

《同步练习》参考答案

一 除法

分桃子

▶ 达标训练

1. D
2. 11 12 41 21 11 23
3. (1) $46 \div 2 = 23$ (组)

答:可以分成 23 组。

- (2) $46 \div 4 = 11$ (组)……2 (人)

答:可以分成 11 组,还余 2 人。

4. $46 \div 4 = 11$ (行)……2 (个)

答:她现在写到了第 12 行。

▶ 拓展训练

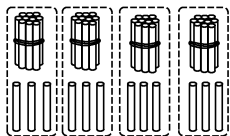
- $1 + 2 + 3 = 6$ (面) $68 \div 6 = 11$ (组)……2 (面)

答:第 68 面旗是红色。

分橘子

▶ 达标训练

1. (1) 10 30 10 (2) 奇思 2 (3) 21
2. $52 \div 4 = 13$ (页)



答:平均每天看 13 页。

3. 甲: $60 \div 4 = 15$ (个) 乙: $84 \div 6 = 14$ (个)

$$15 > 14$$

答:甲观光团需要的球舱多。

▶ 拓展训练

$$84 \div 6 = 14 \quad 90 \div 6 = 15 \quad 96 \div 6 = 16$$

答:可能有 84, 90 或 96 盏彩灯。

商是几位数

▶ 达标训练

1. (1) 三 百 (2) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (3) 624 213 (4) 117

2. (1) $696 \div 6 = 116$ (人)

答:玩旋转木马的一共有 116 人。

- (2) $384 \div 3 = 128$

答:三年级来游乐园的学生人数是老师的 128 倍。

$$3. 375 + 282 = 657 \text{ (人)} \quad 657 \div 3 = 219 \text{ (人)}$$

答:平均每批有 219 人。

▶ 拓展训练

$$575 \div 5 = 115 \text{ (元)} \quad 115 \times 2 = 230 \text{ (元)}$$

答:每位小朋友的票价是 115 元,平时的票价是 230 元一张。

猴子的烦恼

▶ 达标训练

$$1. 101$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 7 \overline{) 707} \\ \underline{7} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

$$110$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 6 \overline{) 660} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$140$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 7 \overline{) 980} \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$103$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ 3 \overline{) 309} \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

2. (1) 0 (2) 102 (3) 三 101 (4) 6

3. $606 \div 6 = 101$ (个)

答:共可以分成 101 个小组。

4. $880 - 130 = 750$ (个)

$$750 \div 5 = 150 \text{ (个)}$$

答:剩下的平均每天做 150 个。

▶ 拓展训练

$$1. 809$$

2. $5 - 3 = 2$ (元) $240 \div 2 = 120$ (桶)

答:水厂今天一共卖出 120 桶水。

节约(1)

▶ 达标训练

$$1. \times$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ 3 \overline{) 915} \\ \underline{9} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\times$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 6 \overline{) 626} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

2. (1) 2 (2) 0, 1, 2, 3 (3) 0, 4, 8 (4) 808 2

3. $624 \div 3 = 208$ (元)

答:每个保温杯 208 元。

4. $843 \div 7 = 120$ (个)……3 (个)

答:每包装 120 个,还剩 3 个。

►拓展训练

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{6} \\ 7 \overline{) \boxed{7} \boxed{4} \boxed{2}} \\ \underline{\boxed{7}} \\ \boxed{4} \boxed{2} \\ \underline{ 4 2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{3} \boxed{0} \\ 7 \overline{) \boxed{9} \boxed{1} \boxed{5}} \\ \underline{ \boxed{7}} \\ \boxed{2} \boxed{1} \\ \underline{ 2 1} \\ 5 \end{array}$$

2. $(1150 - 535) \div 3 = 615 \div 3 = 205$ (米)

答:爸爸平均每分骑 205 米。

节约(2)

►达标训练

$$\begin{array}{r} 104 \\ 8 \overline{) 832} \\ \underline{8} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

验算: $\begin{array}{r} 104 \\ \times 8 \\ \hline 832 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 135 \\ 3 \overline{) 405} \\ \underline{3} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

验算: $\begin{array}{r} 135 \\ \times 3 \\ \hline 405 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 162 \\ 5 \overline{) 810} \\ \underline{5} \\ 31 \\ \underline{30} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

验算: $\begin{array}{r} 162 \\ \times 5 \\ \hline 810 \end{array}$

2. 被除数: 540 420 900 商: 104 120 130

3. $16 \times 4 = 64$ (元) 64 元 < 604 元

$604 \div 4 = 151$ (桶)

答:淘气算得不对,张叔叔可以批发 151 桶水。

4. (1) $500 \div 4 = 125$ (下)

答:丽丽平均每分跳 125 下。

(2) 淘淘平均每分跳多少下? (灵活)

$240 \div 2 = 120$ (下)

答:淘淘平均每分跳 120 下。

►拓展训练

$636 \div 6$ 或 $606 \div 6$

集 邮

►达标训练

1. (1) B (2) C

2. (1) 因为 $240 \div 8 = 30$, 把 256 看作 240, 李老师的钱大约可以买 30 支钢笔。

(2) $256 \div 8 = 32$ (支)

答:李老师的钱可以买 32 支钢笔。

(3) $256 \div 3 = 85$ (支) $\cdots \cdots 1$ (元)

验算: $85 \times 3 + 1 = 256$ (元)

答:可以买 85 支, 还剩 1 元。

3. $440 \div 3 = 146$ (条) $\cdots \cdots 2$ (人)

答:不够。理由:因为剩余 2 人没有船, 所以不够。

4. (1) 红红每天做多少道数学题?

$105 \div 5 = 21$ (道) $21 + 7 = 28$ (道)

答:红红每天做 28 道数学题。

(2) 壮壮多少天能做完?

$165 \div 5 = 33$ (天)

答:壮壮 33 天能做完。

►拓展训练

1. 650 2. 39 31

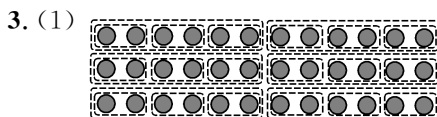
买新书

►达标训练

1. $= 108 \div 6 = 18$ $= 99 \div 3 = 33$

$= 432 \div 4 = 108$

2. $\begin{array}{ccc} \boxed{36 \times 3} & \boxed{54 \times 4} & \boxed{576 \div 8} \\ & \swarrow & \searrow \\ \boxed{72 \times 5} & \boxed{108 \times 4} & \boxed{216 \div 3} \end{array}$



$36 \div 2 \div 3 = 18 \div 3 = 6$ (天)

(2) $192 \div 4 \div 8 = 48 \div 8 = 6$ (元)

4. 方法①: $840 \div 2 \div 3 = 420 \div 3 = 140$ (名)

方法②: $840 \div (2 \times 3) = 840 \div 6 = 140$ (名)

答:每组有 140 名小学生。

5. $824 \div 4 \div 2 = 206 \div 2 = 103$ (米)

答:这条跑道长 103 米。

►拓展训练

1. 44

2. $5 + 1 = 6$ 小丽: $306 \div 6 = 51$ (下)

小红: $51 \times 5 = 255$ (下)

答:小红跳了 255 下, 小丽跳了 51 下。

讲故事

▶ 达标训练

1. (1) $840 \div 7 \times 4 = 120 \times 4 = 480$ (元)

(2) $102 \times 4 \div 3 = 408 \div 3 = 136$ (个)

2. $560 \div 4 \times 7 = 140 \times 7 = 980$ (架)

答:一个星期(7天)可以加工 980 架飞机。

3. $28 \times 8 \div 7 = 224 \div 7 = 32$ (道)

答:笑笑平均每分能做 32 道口算题。

4. (1) $192 \times 5 \div 4 = 960 \div 4 = 240$ (米)

答:他实际每分骑行 240 米。

(2) $540 \div 3 \times 5 = 180 \times 5 = 900$ (米)

答:这个赛道长 900 米。

▶ 拓展训练

1. 110

2. $756 \div (8-1) = 756 \div 7 = 108$ (米)

$108 \times (6-1) = 108 \times 5 = 540$ (米)

答:笑笑一共跑了 540 米。

第一单元综合训练

一、1. 0 不为 0 0 2. 两 十 91

3. 3 7 6 4. 6 132 5. 1

6. 2 7. 7 6 8. ○

二、1. B 2. C 3. A 4. C 5. B

三、1. 32 102 140

$$\begin{array}{r} 32 \\ 3 \overline{) 96} \\ \underline{9} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ 9 \overline{) 918} \\ \underline{9} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 7 \overline{) 980} \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

93.....3

$$\begin{array}{r} 93 \\ 5 \overline{) 468} \\ \underline{45} \\ 18 \\ \underline{15} \\ 3 \end{array}$$

验算: $\begin{array}{r} 93 \\ \times 5 \\ \hline 465 \end{array}$ $\begin{array}{r} 465 \\ + 3 \\ \hline 468 \end{array}$

2. $= 618 \div 6 = 103$ $= 244 \times 2 = 488$

$= 517 - 51 = 466$ $= 204 \div 2 = 102$

3. (1) $505 - 107 \times 3 = 505 - 321 = 184$ (袋)

(2) $165 \div 5 \times 3 = 33 \times 3 = 99$ (千克)

(3) $(744 - 24) \div 4 = 720 \div 4 = 180$ (克)

(4) $120 \times 5 \div 4 = 600 \div 4 = 150$ (只)

4. $320 \div 4 = 80$ $80 \times 3 = 240$ $80 \times 5 = 400$

四、1. $612 \div 6 = 102$ (米) $600 \div 5 = 120$ (米)

$102 < 120$

答:兴兴走得快。

2. 方法①: $360 \div 2 \div 4 = 180 \div 4 = 45$ (本)

方法②: $360 \div (2 \times 4) = 360 \div 8 = 45$ (本)

答:平均每个班分到 45 本。

3. $120 \div 5 \times 7 = 24 \times 7 = 168$ (元)

答:买 7 辆这样的玩具车需要 168 元。

4. $(376 - 160) \div 2 = 216 \div 2 = 108$ (元)

答:一条裤子 108 元。

5. (1) $91 + 100 + 101 + 85 + 90 + 93 = 560$ (本)

$560 \div 8 = 70$ (本)

答:每个班可以分到 70 本。

(2) 一、六年级: $91 + 93 = 184$ (本)

二、五年级: $100 + 90 = 190$ (本)

三、四年级: $101 + 85 = 186$ (本)

答:可以一、六年级的包一包,二、五年级的包一包,三、四年级的包一包。

6. (1) $8 \times 8 = 64$ (元)

答:需要 64 元。

(2) $(80 - 64) \div 2 = 16 \div 2 = 8$ (支)

答:用剩下的钱可以买 8 支圆珠笔。

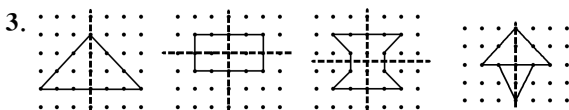
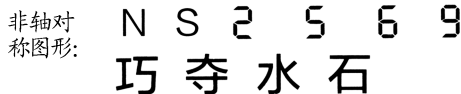
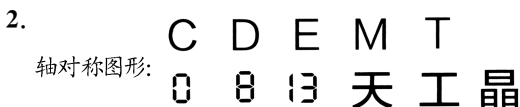
(3) $6 \times 10 = 60$ (元) $60 + 20 = 80$ (元) (灵活)

答:可以买 10 个文具盒和 1 个书包。

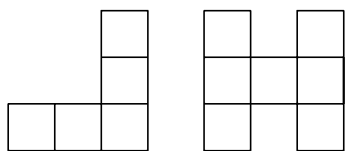
二 图形的运动

轴对称(一)

▶ 达标训练

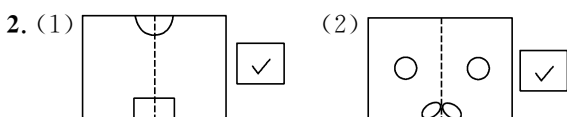
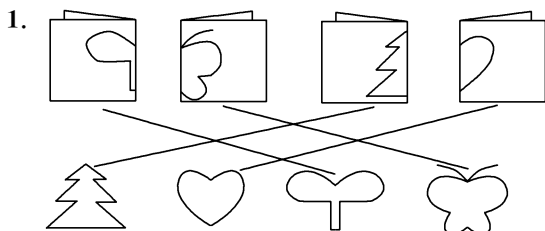


►拓展训练



轴对称(二)

►达标训练



3. (1)C (2)B (3)C

►拓展训练

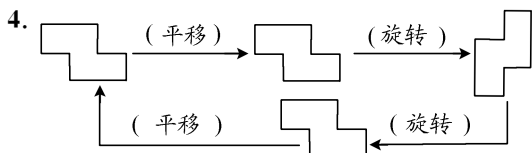
2 4 3 无数 1

平移和旋转(1)

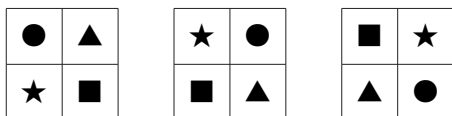
►达标训练

1. — ○ — ○ —

2. (1)C (2)D



►拓展训练

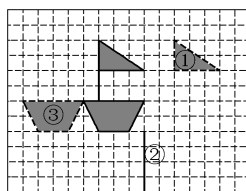


平移和旋转(2)

►达标训练

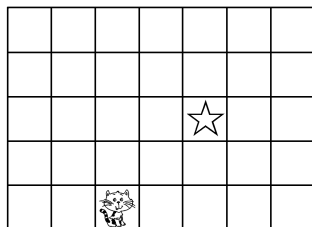
1. 左 3 下 2 (或下 2 左 3)
右 1 下 3 (或下 3 右 1)

2.



3. (1)左 1 下 6 (2)右 2 下 3

►拓展训练



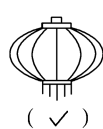
第二单元综合训练

一、1.

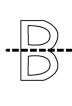
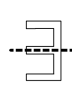
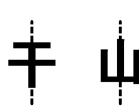
田
(✓)

直
(✓)

来
(✓)

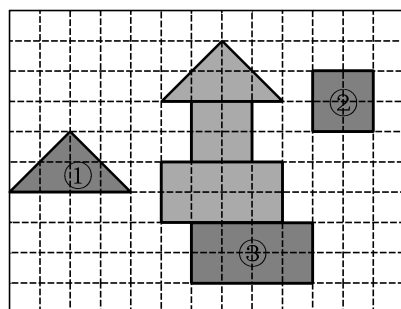


2.



3. △ ○ ○ △ ○ △

4.



二、1. B 2. C 3. B 4. B

三、1. 平移 旋转 平移 旋转

2. (1)右 8 (2)右 7 (3)上 5 (4)下 4

3. (1)上 4 左 6 (或左 6 上 4)
(2)上 6 右 3 (或右 3 上 6)

三 乘法

找规律

► 达标训练

1. 8 84 32
80 840 $4 \times 80 = 320$
800 8400 $40 \times 80 = 3200$

2. $4600 \quad 460 \quad 4600 \quad 46$

3. $30 \times 2 \times 7 = 60 \times 7 = 420$ (米)

答:一共游了 420 米。

4. (1) $15 \times 20 = 300$ (元) $20 \times 30 = 600$ (元)

答:买小号书包 15 个应付 300 元,买大号书包 20 个应付 600 元。

(2) $300 + 600 = 900$ (元) $900 < 1000$

答:李老师带 1000 元买书包,够。

5. 大: $30 \times 20 = 600$ (元) 小: $70 \times 12 = 840$ (元)

$600 < 840$

答:铺大瓷砖合算。

► 拓展训练

20 30 20 40 20 60 (答案不唯一)

队列表演(一)

► 达标训练

1. (1)C (2)A

2. (1) $52 \times 11 = 572$ (元)

答:买运动服花了 572 元。

(2) $28 \times 11 = 308$ (元)

答:买运动鞋花了 308 元。

3. 上衣: $24 \times 11 = 264$ (元) 裤子: $13 \times 11 = 143$ (元)

答:一件上衣的价格是 264 元,一条裤子的价格是 143 元。

► 拓展训练

1. 231 2. 21

队列表演(二)

► 达标训练

1. 195

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline 45 \end{array} \quad \dots (15) \times (3)$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 10 \\ \hline 150 \end{array} \quad \dots (15) \times (10)$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 13 \\ \hline 195 \end{array} \quad \dots (45) + (150)$$

2. 408

276

299

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 12 \\ \hline 68 \\ 34 \\ \hline 408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 276 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 26 \\ \hline 299 \end{array}$$

3. $21 \times 24 = 504$ (个) $504 > 500$

答:一个影厅够 500 人坐。

4. $41 \times 12 = 492$ (个) $492 \times 2 = 984$ (个)

答:今天超市一共卖了 984 个柠檬。

► 拓展训练

$$\begin{array}{r} 3 \boxed{3} \\ \times \boxed{2} 2 \\ \hline 6 \boxed{6} \\ \boxed{6} \boxed{6} \\ \hline \boxed{7} 2 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ \times \boxed{2} \boxed{1} \\ \hline 3 \boxed{4} \\ \boxed{6} 8 \\ \hline \boxed{7} \boxed{1} \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \boxed{4} \\ \times \boxed{1} \boxed{1} \\ \hline 7 \boxed{4} \\ \boxed{8} 1 4 \\ \hline \end{array}$$

电影院

► 达标训练

1. 784

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 14 \\ \hline 224 \\ 56 \\ \hline 784 \end{array}$$

850

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 25 \\ \hline 170 \\ 68 \\ \hline 850 \end{array}$$

338

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 13 \\ \hline 78 \\ 26 \\ \hline 338 \end{array}$$

1073

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 37 \\ \hline 203 \\ 87 \\ \hline 1073 \end{array}$$

2. (1)B (2)B

3. (1)把 48 估成 50

$36 \times 50 = 1800$ (套) $48 < 50$

答:购进 1800 套桌椅够。

(2) $36 \times 48 = 1728$ (套)

答:这所学校实际需要 1728 套桌椅。

4. $45 \times 3 = 135$ (元) $25 \times 35 = 875$ (元)

$135 + 875 = 1010$ (元) $1010 > 1000$

答:带 1000 元不够。

► 拓展训练

$10 \text{ 时 } 25 \text{ 分} - 9 \text{ 时} = 1 \text{ 时 } 25 \text{ 分}$

$1 \text{ 时 } 25 \text{ 分} = 85 \text{ 分}$

$16 \times 85 = 1360$ (米) $1360 < 1500$

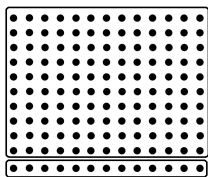
答:10:25 不能逛完。

第三单元综合训练

一、1. 60 2 6000 2. 70 20 1400

3. 570 5700 5700

4. 143



180

×	10	5
10	100	50
2	20	10

$$100 + 50 + 20 + 10 = 180$$

5. $24 \times 10 = 240$ $96 + 240 = 336$

$$45 \times 4 = 180 \quad 45 \times 20 = 900 \quad 180 + 900 =$$

1080

二、1. × 2. ✓ 3. ✓

三、1150

1064

1692

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 25 \\ \hline 230 \\ 92 \\ \hline 1150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 19 \\ \hline 504 \\ 56 \\ \hline 1064 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 36 \\ \hline 282 \\ 141 \\ \hline 1692 \end{array}$$

四、1. $58 \times 11 = 638$ (人) $638 > 620$

答:11 辆大客车能一次把这些人送到。

2. $13 + 20 = 33$ (层)

$$33 \times 15 = 495$$
 (户)

答:①号楼和②号楼一共有 495 户居民。

3. $32 \times 5 = 160$ (元) $102 - 32 = 70$ (人)

$$70 \times 12 = 840$$
 (元) $160 + 840 = 1000$ (元)

答:一共要花 1000 元。

4. $29 \times 12 = 348$ (元) $500 - 348 = 152$ (元)

答:他卡里还剩 152 元。

5. (1) $95 \times 14 = 1330$ (千米)

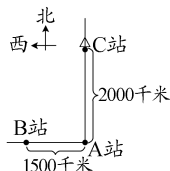
$$1500 - 1330 = 170$$
 (千米)

答:14 时后在 B 站的东面,距 B 站 170 千米。

(2) $95 \times 22 = 2090$ (千米)

$$2090 - 2000 = 90$$
 (千米)

答:此时距 C 站 90 千米。



整理与复习

一、1. 两 3 2. 4 3. 2 4. 2480 24800

5. 右 8 左 19 下 7

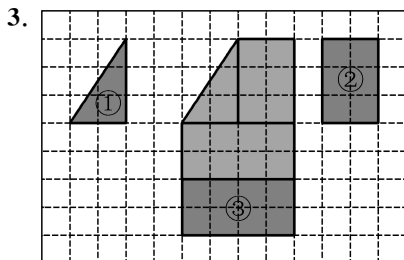
6. 115 7. 石楠 8. 462 473 484 495

二、1. × 2. ✓ 3. × 4. ✓ 5. ×

三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. A

四、1. × △ × △ △ △ ×

2. ○ □ ○ ○ □ ○



五、1. 680 102 30 66

60 48 102 4000

2.

1	9	2
---	---	---

$$16 \times 2 \quad 16 \times 10 \quad 32 + 160$$

986 600 80 270 36

3. 814

414

150

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 22 \\ \hline 74 \\ 74 \\ \hline 814 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 18 \\ \hline 184 \\ 23 \\ \hline 414 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 5 \overline{) 750} \\ \underline{5} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

70.....3

$$\begin{array}{r} 70 \\ 4 \overline{) 283} \\ \underline{28} \\ 3 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \times 4 \\ \hline 280 \end{array} \quad \begin{array}{r} 280 \\ + 3 \\ \hline 283 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 4. &= 130 \div 5 = 26 & &= 306 + 42 = 348 \\ &= 864 \div 6 = 144 \end{aligned}$$

5. (1) $416 \div 4 \times 7 = 104 \times 7 = 728$ (个)

(2) $78 \times 5 \div 3 = 390 \div 3 = 130$ (只)

(3) 方法①: $65 \times 2 \times 3 = 130 \times 3 = 390$ (棵)

方法②: $2 \times 3 \times 65 = 6 \times 65 = 390$ (棵)

(4) $505 - 107 \times 3 = 505 - 321 = 184$ (袋)

六、1. $504 \div 6 \times 12 = 84 \times 12 = 1008$ (辆)

答:可以再组装 1008 辆汽车。

2. $702 \div 2 \div 3 = 351 \div 3 = 117$ (双)

$$891 \div 3 \div 3 = 297 \div 3 = 99$$
 (双)

$117 > 99$

答:A 商场平均每个销售小组每天卖出的鞋多一些。

3. $(702-234) \div 6 = 468 \div 6 = 78$ (米)

答:他平均每分走 78 米。

4. $(140+3) \div 3 = 143 \div 3 = 47$ (顶)……2 (人)

$47+1=48$ (顶)

答:至少要搭 48 顶帐篷。

5. (1) $38 \times 46 = 1748$ (元)

$(62-46) \times 24 = 16 \times 24 = 384$ (元)

答:已经卖了 1748 元,剩下的卖完可以卖 384 元。

(2) $26 \times 62 = 1612$ (元)

$1748+384=2132$ (元)

$2132 > 1612$ $2132-1612=520$ (元)

答:赚了。赚了 520 元。

四 千克、克、吨

有多重

► 达标训练

1. 1 千克 15 克 55 千克

2. 千克 克 克 克 千克 千克

3. 1000 4000 5 7 6 3

4. $= > < > > <$

5. $100 \times 30 = 3000$ (克) 3000 克 $= 3$ 千克

答:一托鸡蛋(30 只)约重 3000 克,合 3 千克。

► 拓展训练

1. 100 600 2. 9

1 吨有多重

► 达标训练

1. 克 克 吨 千克 吨 吨

2. (1) 吨 (2) 2 4 (3) 5 6000 7000 7000

3. 800 吨 > 8 吨 > 80 千克 > 8000 克

4. $1800+3500+2500=7800$ (千克)

8 吨 $= 8000$ 千克

7800 千克 < 8000 千克

答:用这辆汽车能一次运走。

► 拓展训练

1. 2 500 2. 4 400 8

第四单元综合训练

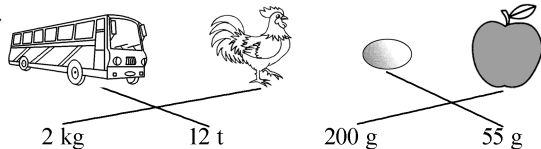
一、1. 克 吨 吨 千克 克 2. 1000 1000

3. 9000 2000 3005 4 200 4. 800 600

5. $< < > = < >$

6. 克 克 千克 千克 吨

二、



三、1. 1 吨 = 1000 千克

$1000+1500+600=3100$ (千克)

3 吨 $= 3000$ 千克

$3100 > 3000$

答:用这辆卡车不能一次运走。

2. $10 \times 100 = 1000$ (千克) $2 \times 500 = 1000$ (千克)

答:2 头牛和 100 壶油一样重。

3. (1) 3 克 < 210 克 < 35 千克 < 330 千克 < 2 吨

(2) 大象比奶牛重多少千克?(灵活)

2 吨 $= 2000$ 千克 $2000-330=1670$ (千克)

答:大象比奶牛重 1670 千克。

4. $800+1900=2700$ (千克) 3 吨 $= 3000$ (千克)

$2700+3000=5700$ (千克) 5 吨 $= 5000$ 千克

$5700 > 5000$

答:我不同意她的做法。因为卡车加上货物共重 5700 千克,超过小桥的限重 5 吨了,所以为了安全不能通过。

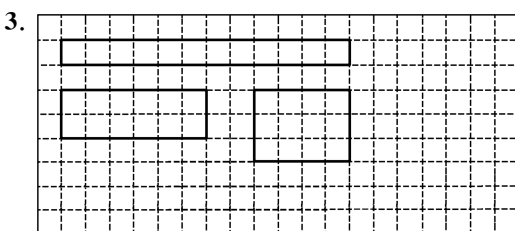
五 面积

什么是面积

► 达标训练

1. 19 22 16

2. (1) 7 (2) 5 (3) 8



► 拓展训练

1. 36 2. 16

面积单位

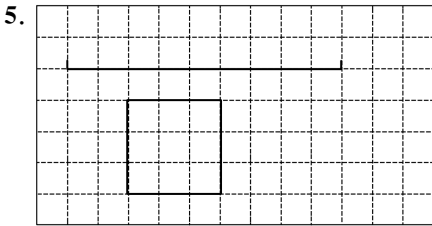
► 达标训练

1. 平方米 平方厘米 平方分米

2. (1) ① ② (2) ③ (3) ③

3. 5 12 5 10 不一定

4. 答:两种颜色的地砖占地面积一样大。理由:数一数,可以发现,图中不完整的黑方格有 8 个,正好凑成 4 个完整的黑方格,完整的黑方格有 8 个,因此有 12 个完整的黑方格。不完整的白方格有 6 个,正好凑成 3 个完整的白方格,完整的白方格有 9 个,因此有 12 个完整的白方格。即它们所占的面积一样大。



► 拓展训练

40

长方形的面积(1)

► 达标训练

1. 5 4 20 4 16

2. (1) $12 \times 7 = 84$ (平方分米)

答:玻璃的面积是 84 平方分米。

(2) $(12 + 7) \times 2 = 19 \times 2 = 38$ (分米)

答:至少需要 38 分米花边。

3. $36 \div 4 = 9$ (米) $9 \times 9 = 81$ (平方米)

答:鸡圈的面积是 81 平方米。

4. $24 \times 8 = 192$ (平方厘米)

$16 \times 12 = 192$ (平方厘米)

192 平方厘米 $= 192$ 平方厘米

答:这两个长方形相片架虽然形状不同,但它们的面积相同,所以收同样的钱。

► 拓展训练

1. 36

2. $20 \times 30 = 600$ (平方厘米)

$20 - 5 - 5 = 10$ (厘米)

$10 \times 10 = 100$ (平方厘米)

$600 - 100 = 500$ (平方厘米)

长方形的面积(2)

► 达标训练

1.

长方形	长	宽	面积
	10 厘米	8 厘米	80 平方厘米
	6 分米	4 分米	24 平方分米
	7 米	5 米	35 平方米

正方形	边长	面积
	10 厘米	100 平方厘米
	12 分米	144 平方分米
	6 米	36 平方米

2. $360 \div 4 = 90$ (厘米) $90 \times 90 = 8100$ (平方厘米)

答:这块餐桌布的面积是 8100 平方厘米。

3. (1) $22 \times 22 = 484$ (平方米)

答:种菊花的地的面积是 484 平方米。

(2) $(55 - 22) \times 22 = 33 \times 22 = 726$ (平方米)

答:种百合的面积是 726 平方米。

► 拓展训练

1. $49 \div 7 = 7$ (厘米)

$(7 + 7) \times 7 = 14 \times 7 = 98$ (平方厘米)

答:原来这张长方形彩纸的面积是 98 平方厘米。

2. $10 + 2 + 2 = 14$ (分米)

$14 \times 14 = 196$ (平方分米)

答:这块桌布的面积是 196 平方分米。

面积单位的换算

► 达标训练

1. (1) 平方米 平方分米 平方厘米 100

(2) 平方分米 (3) 4 7 3000 10

2. (1) 平方厘米 平方分米 (2) 平方米 平方分米

3. $2 \times 2 = 4$ (平方米)

4 平方米 $= 400$ 平方分米

答:这面镜子的面积是 4 平方米,合 400 平方分米。

4. $70 \times 70 = 4900$ (平方厘米)

4900 平方厘米 $= 49$ 平方分米

$49 \times 7 = 343$ (克)

答:需要油漆 343 克。

►拓展训练

$$(20+12) \times 2 \div 4 = 32 \times 2 \div 4 = 16 (\text{厘米})$$

$$16 \times 16 = 256 (\text{平方厘米})$$

$$3 \text{ 平方分米} = 300 \text{ 平方厘米}$$

$$256 < 300$$

答:放不下。理由是:把长 20 厘米、宽 12 厘米的长方形铁丝展开做成的正方形框的面积比 3 平方分米的正方形照片面积小,所以放不下。

第五单元综合训练

一、1. 800 500 7 2000

2. 边长 边长 长 宽

3. (1)平方米 (2)平方厘米

(3)平方分米 平方厘米

4. 25 5. 4 6. 3 9

7. 80 平方分米 42 分米或 36 分米

8. 144 平方厘米 96 平方厘米

二、1. C 2. B 3. B 4. C 5. C

三、1. $30 - 14 = 16$ $16 \div 2 = 8 (\text{米})$

$$14 \times 8 = 112 (\text{平方米})$$

答:这块菜地的面积是 112 平方米。

2. 方法①: $60 \times 8 \times 5 = 480 \times 5 = 2400 (\text{平方米})$

方法②: $60 \times 5 \times 8 = 300 \times 8 = 2400 (\text{平方米})$

答:被洒湿的地面面积是 2400 平方米。

3. (1) $2 \times 4 \times 90 = 8 \times 90 = 720 (\text{平方分米})$

答:这个卫生间的面积是 720 平方分米。

$$(2) 720 \div (3 \times 3) = 720 \div 9 = 80 (\text{块})$$

答:用第二种地砖需要 80 块。

$$(3) 90 \times 36 = 3240 (\text{元}) \quad 80 \times 42 = 3360 (\text{元})$$

$$3240 < 3360$$

答:用第一种地砖比较便宜。

4. 答:最多可以剪 42 张小正方形纸片。理由如下:

$$\text{每行可剪: } 15 \div 2 = 7 (\text{个}) \cdots \cdots 1 (\text{厘米})$$

$$\text{可剪几行: } 12 \div 2 = 6 (\text{行})$$

$$\text{一共可剪: } 7 \times 6 = 42 (\text{张})$$

5. $36 \div 4 = 9 (\text{分米})$ $9 \times 9 = 81 (\text{平方分米})$

答:一张八仙桌的桌面面积是 81 平方分米。

数学好玩

小小设计师

►达标训练

1. (1)B (2)A

2.



节水标志



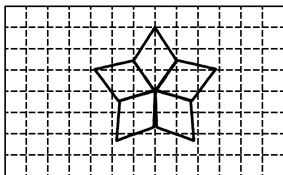
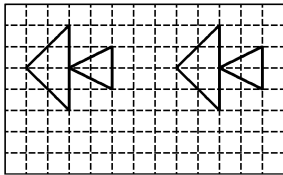
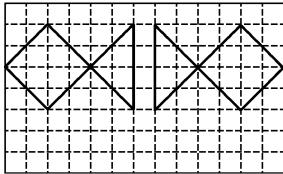
中国环境标志



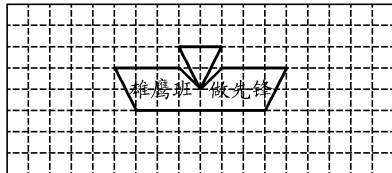
循环再生标志

3. ①②③⑤ ④ ①②⑥

4.



►拓展训练



我们一起去游园

►达标训练

方案	7 人座/辆	5 人座/辆	可坐人数	租金/元
方案 1	3	0	21	1260
方案 2	2	1	19	1240
方案 3	1	3	22	1620
方案 4	0	4	20	1600

答:建议租 2 辆 7 人座和 1 辆 5 人座,因为这样租金最少。

2. (1)

	4 人间数	3 人间数	可住人数	钱数/元
方案 1	3	0	12	300
方案 2	2	1	11	290
方案 3	1	3	13	370
方案 4	0	4	12	360

(2) 2 1

►拓展训练

$$25 \times 6 = 150 (\text{元})$$

$$(42 - 1) \times 20 = 41 \times 20 = 820 (\text{元})$$

$$150 + 820 = 970 (\text{元})$$

答:让 5 名老师和 1 名学生购买团体票,其余 41 名学生购买学生票最合算。

有趣的推理

►达标训练

	数独	数字谜	巧算
小红	×	✓	×
小华	×	×	✓
小明	✓	×	×

数字谜 巧算 数独

2. 运动 凉 拖 皮 布 雨

3. 答:乙说的是假话,甲是第一名,乙是第三名,丙是第二名。

►拓展训练

“我”的对面是“们”,“数”的对面是“喜”,“欢”的对面是“学”。

六 认识分数

分一分(一)①

►达标训练

1. (1) × (2) × (3) ✓

2. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{4}$

3.     

4. (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{8}$

(4)  (答案不唯一)

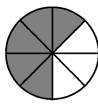
►拓展训练

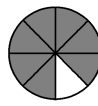
$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{9}$

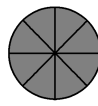
分一分(一)②

►达标训练

1.  $\frac{1}{8}$  $\frac{3}{8}$  $\frac{4}{8}$

 $\frac{5}{8}$

 $\frac{7}{8}$

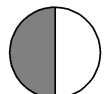
 $\frac{8}{8}$

2. (涂法不唯一)



3. 答:彤彤吃得多。理由:虽然两个分数都是 $\frac{1}{4}$,但是两堆草莓的总数量不一样,所代表的具体数量也不一样。亮亮吃了 20 个草莓的 $\frac{1}{4}$,是 5 个草莓;彤彤吃了 24 个草莓的 $\frac{1}{4}$,是 6 个草莓。彤彤比亮亮多吃了 1 个草莓,所以彤彤吃得多。

4. $\frac{4}{7}$  

5.   

►拓展训练

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{8}$

分一分(二)①

►达标训练

1. (1) $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$ (2) $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{2}$ (3) $2 \frac{1}{4}$
(4) $8 \frac{1}{8}$

2. (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{5}{8}$ (3) $\frac{1}{3}$

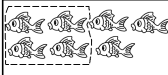
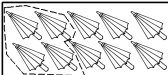
►拓展训练

1. (1) 2 (2) 4 2. $\frac{3}{12}$ 或 $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{12}$ $\frac{9}{12}$ $\frac{10}{12}$

分一分(二)②

►达标训练

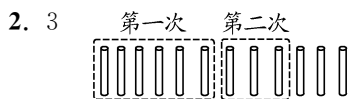
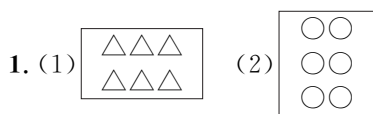
1. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

2.  
 

3. (1)C (2)B (3)C

4. 5 2 1

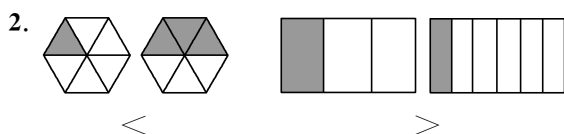
►拓展训练



比大小

►达标训练

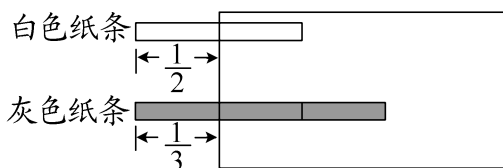
1. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2} > \frac{1}{4} > \frac{1}{8}$



3. (1) $\frac{2}{10}$ $\frac{1}{10}$ (2) 小狗 小猫

4. $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$, 因为红红剩的少, 所以红红拔的萝卜多。

►拓展训练



答: 灰色纸条长一些。

吃西瓜

►达标训练

1. (1) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$ (2) $\frac{5}{9} - \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$

2. (1) $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$

答: 共用去这张纸的 $\frac{8}{10}$ 。

(2) $1 - \frac{8}{10} = \frac{2}{10}$

答: 还剩这张纸的 $\frac{2}{10}$ 。

3. 视力正常的同学占总人数的几分之几? (灵活)

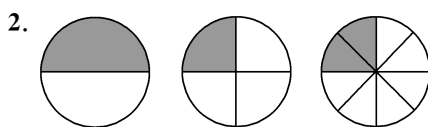
方法①: $\frac{1}{9} + \frac{2}{9} = \frac{3}{9}$, $1 - \frac{3}{9} = \frac{6}{9}$

方法②: $1 - \frac{1}{9} - \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$

答: 视力正常的同学占总人数的 $\frac{6}{9}$ 。

►拓展训练

1. 4 3 5 3 2 3 7 5 (灵活)



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{2}{8} = 1$$

第六单元综合训练

一、1. $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$ 2. 7 8 八分之七 $\frac{4}{7}$

3. 3 $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{8}{20}$ 或 $\frac{2}{5}$

5. (1) 8 (2) $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{8}$

6. $\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$ $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$ $\frac{1}{4} > \frac{1}{6}$

7. $\frac{1}{8}$ $\frac{4}{12}$ 或 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ 或 $\frac{2}{10}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{16}$

8. (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$

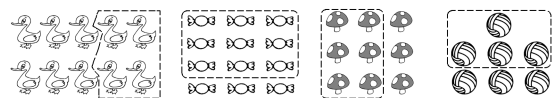
二、1. $\frac{3}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{7}$ 1 $\frac{5}{10}$

2. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

$$1 - \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$$

三、1. ●○○○ ●○○○ ●●●●●●
 ●○○○ ○○○○
 ○○○○

2.



四、1. $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$

答: 共用去了 $\frac{4}{7}$ 。

2. (1) $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$ $\frac{8}{9} < 1$

答: 这批奖品没搬完。

(2) $1 - \frac{8}{9} = \frac{1}{9}$

答: 还剩这批奖品的 $\frac{1}{9}$ 。

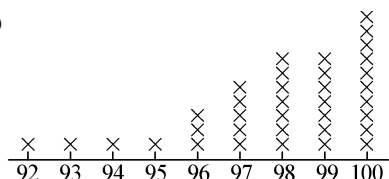
七 数据的整理和表示

小小鞋店

1. (1)六 69 (2)B

(3)答:每天坚持做眼保健操,禁止长时间使用电子产品等。(合理即可)

2. (1)



(2)100 10 92 1

(3)答:一共有 36 人参加这次体育测试。

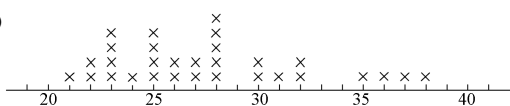
快乐成长

► 达标训练

1. (1) : 晴 : 正雨 : 正晴

(2)16 6 8 (3)晴天 阴天 (4)14 8

2. (1)



(2)30 38 21 (3)5 4

(4)答:控制饮食,多做运动。

第七单元综合训练

一、(1)苹果 (2)20 (3)②

二、(1)正正正正 正正 正一

(2)17 7 6

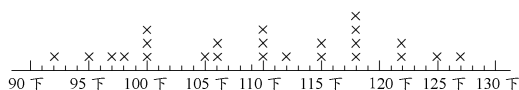
三、(1)1 5 9 8 6 2 3 2

(2)1+5+9+8+6+2+3+2=36(名)

答:三(5)班一共有 36 名同学。

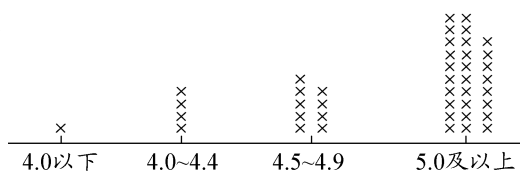
(3)答:速度慢的同学要上课认真听讲,同时要加快做作业的速度。

四、1.



2. 127 92 3. 14 $\frac{14}{24}$ 10 $\frac{10}{24}$

五、1.



2. 14 3. $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{14}{42}$ $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{28}{42}$

4. 答:科学用眼,少看电子产品,多做眼保健操,每天保证户外活动 2 时,学习一段时间要向远处看一看。(合理即可)

总复习

一、1. 33 2056 372 $\frac{2}{3}$

2. 15.7 元 < 20.5 元 $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

3. 六百 四千五百八十九 三千一百九十六

4. 7045 七千零四十五

5. 千 8 千 个 8 1 八千零八

6. $\frac{1}{6}$ 六分之一

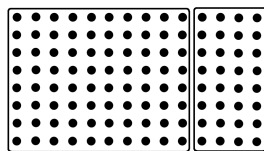
7. (1)左 7 (2)右 7 (3)下 6
(4)上 6

8. (1)北 西南 (2)东北 天文馆
(3)生物馆 航模馆

9. (1)36 (2)孙中山 (3) $\frac{10}{36}$

10. 厘米 千克 时 分 21 365 2 29

二、1. (1)112



(2) 368

×	20	3
10	200	30
6	120	18

2. 60 3900 600 24 1.7 11.3 1 $\frac{3}{4}$

3. 360 $\begin{array}{r} 15 \\ \times 24 \\ \hline 60 \\ 30 \\ \hline 360 \end{array}$ 1224 $\begin{array}{r} 408 \\ \times 3 \\ \hline 1224 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 164 \\ 2 \overline{) 328} \\ \underline{2} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ 8 \overline{) 728} \\ \underline{72} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

4. 7.2 7.6 7.5 9.4

5. $=450 \times 6 = 2700$ $=260 + 144 = 404$
 $=120 \div 4 = 30$ $=140 \times 3 = 420$
 $=600 \div 6 = 100$ $=25 \times 29 = 725$

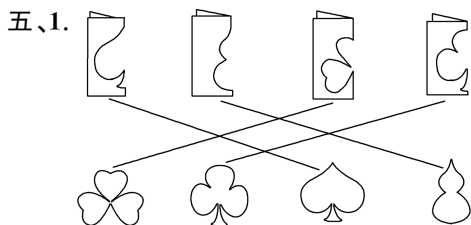
6. (1) $(72 - 4) \div 4 = 68 \div 4 = 17$ (个)
 (2) $145 + 28 + 145 = 173 + 145 = 318$ (个)
 (3) $160 \times 3 \div 4 = 480 \div 4 = 120$ (只)

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$ 6. $\checkmark$

7. $\times$ 8. $\checkmark$

四、1. B 2. A 3. A 4. B 5. B 6. B 7. A

8. B 9. C 10. A



2. ☒ ☒ ☐ ☒ ☒

3. $\triangle$ $\bigcirc$ $\triangle$ $\bigcirc$ $\triangle$

4.
 $>$ $<$

5.

长方形周长: $(5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16$ (厘米)



正方形周长: $4 \times 4 = 16$ (厘米)

6. + =

$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$ (答案不唯一)

7.	圆桌	方桌	可坐人数/人
方案 1	6 张	0 张	48
方案 2	5 张	1 张	46
方案 3	4 张	2 张	44

4 2

六、1. (1) $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$

答:一共用了这根丝带的 $\frac{4}{7}$ 。

(2) $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$

答:还剩下这根丝带的 $\frac{3}{7}$ 。

2. $12 \times 24 = 288$ (人)

答:一共 288 人。

3. (1) $25 \times 86 = 2150$ (元)

答:收款 2150 元。

(2) $140 - 86 = 54$ (张)

$18 \times 54 = 972$ (元)

答:最多还可以收款 972 元。

4. $40 \times 2 \times 30 = 80 \times 30 = 2400$ (平方米)

答:能压 2400 平方米的路面。

5. $258 \div 3 = 86$ (千米)

$86 \times 4 = 344$ (千米)

答:妈妈还需要行驶 344 千米。

6. 下午 2 时是 14 时, $14 - 8 = 6$ (时)

$192 \div 6 = 32$ (个)

答:他平均每时加工零件 32 个。

7. $4 \times 2 = 8$ (平方米)

8 平方米 = 800 平方分米

大墙砖: $800 \div (2 \times 2) = 800 \div 4 = 200$ (块)

$200 \times 6 = 1200$ (元)

小墙砖: $800 \div (1 \times 1) = 800 \div 1 = 800$ (块)

$800 \times 2 = 1600$ (元)

$1200 < 1600$

答:选择边长为 2 分米的墙砖更便宜,需要这种墙砖 200 块。

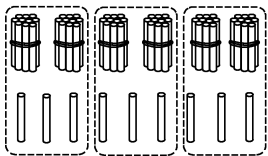
《课堂练习》参考答案

3

1

1. $69 \div 3 = 23$ (块)

(1) $60 \div 3 = 20$ $9 \div 3 = 3$ $20 + 3 = 23$



答: 平均每人分到 23 块。

(2)

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{3} \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \ 2 \\ 9 \ 3 \end{array}$$

2. $87 \div 4 = 21$ (盒) 3 (个)

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{1} \\ 4 \overline{) 87} \\ \underline{8} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 3 \end{array}$$

答: 可以装 21 盒, 还剩 3 个。

2

1.

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{1} \\ 3 \overline{) 93} \\ \underline{9} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{1} \\ 2 \overline{) 43} \\ \underline{4} \\ 3 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ 8 \overline{) 89} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ 5 \overline{) 56} \\ \underline{5} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 1 \end{array}$$

十 个 小

2. 22 41 13 21 32

3. (1) $69 \div 3 = 23$ (个)

答: 每只小白兔分到 23 个。

(2) $69 \div 6 = 11$ (个) 3 (个)

答: 每只小白兔分到 11 个, 还剩 3 个。

1. $65 \div 5 = 13$ (间)

(1) $50 \div 5 = 10$ $15 \div 5 = 3$ $10 + 3 = 13$

答: 65 盏日光灯可以安装 13 间教室。

(2)

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{3} \\ 5 \overline{) 65} \\ \underline{5} \\ 1 \boxed{5} \\ \underline{1} \boxed{5} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \ 5 \ 1 \ 5 \ 15 \ 3 \ 15 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{7} \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{3} \\ 2 \boxed{1} \\ \underline{2} \boxed{1} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ 6 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 1 \boxed{2} \\ \underline{1} \boxed{2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ 7 \overline{) 84} \\ \underline{7} \\ 1 \boxed{4} \\ \underline{1} \boxed{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{7} \\ 4 \overline{) 68} \\ \underline{4} \\ 2 \boxed{8} \\ \underline{2} \boxed{8} \\ 0 \end{array}$$

4

1.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \\ 3 \overline{) 45} \\ \underline{3} \\ 1 \boxed{5} \\ \underline{1} \boxed{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \\ 5 \overline{) 75} \\ \underline{5} \\ 2 \boxed{5} \\ \underline{2} \boxed{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \\ 6 \overline{) 90} \\ \underline{6} \\ 3 \boxed{0} \\ \underline{3} \boxed{0} \\ 0 \end{array}$$

十 个 个

2. $52 \div 2 = 26$ (个)

答: 每只松鼠分到 26 个。

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{6} \\ 2 \overline{) 52} \\ \underline{4} \\ 1 \boxed{2} \\ \underline{1} \boxed{2} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \ 12 \ 12 \end{array}$$

3. (1) 6 12 (2) 5 12

5

1. 157

(1) 100 三

(2) $300 \div 3 = 100$ $150 \div 3 = 50$

$21 \div 3 = 7$ $100 + 50 + 7 = 157$

(3)

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \boxed{7} \\ 3 \overline{) 471} \\ \underline{3} \\ \boxed{1} \boxed{7} \\ \underline{1} \\ \boxed{2} \boxed{1} \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

2. 商是三位数

$$\begin{array}{r} 132 \\ 4 \overline{) 528} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

商是三位数

$$\begin{array}{r} 155 \\ 5 \overline{) 775} \\ \underline{5} \\ 27 \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

1. 百 三 百 三

2. 三 189

$$\begin{array}{r} 189 \\ 2 \overline{) 378} \\ \underline{2} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

三 146

$$\begin{array}{r} 146 \\ 3 \overline{) 438} \\ \underline{3} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

三 224

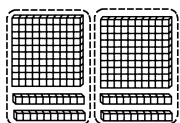
$$\begin{array}{r} 224 \\ 4 \overline{) 896} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

三 124

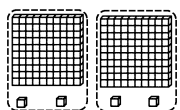
$$\begin{array}{r} 124 \\ 7 \overline{) 868} \\ \underline{7} \\ 16 \\ \underline{14} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

高 上 合 除数

1.



$$\begin{array}{r} 120 \\ 2 \overline{) 240} \\ \underline{2} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 102 \\ 2 \overline{) 204} \\ \underline{2} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

2. 402

$$\begin{array}{r} 402 \\ 2 \overline{) 804} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

102

$$\begin{array}{r} 102 \\ 4 \overline{) 408} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

253

$$\begin{array}{r} 253 \\ 2 \overline{) 506} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

310

$$\begin{array}{r} 310 \\ 3 \overline{) 930} \\ \underline{9} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

120

$$\begin{array}{r} 120 \\ 6 \overline{) 720} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

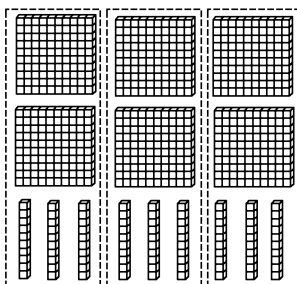
170

$$\begin{array}{r} 170 \\ 5 \overline{) 850} \\ \underline{5} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

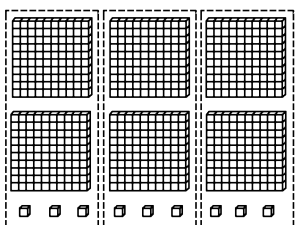
0 0 0

8

1.



$$\begin{array}{r} 230 \\ 3 \overline{) 690} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 203 \\ 3 \overline{) 609} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

2. (1)× (2)× (3)✓

3. ×

$$\begin{array}{r} 226 \\ 4 \overline{) 904} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

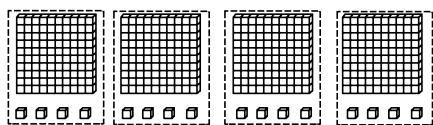
×

$$\begin{array}{r} 340 \\ 2 \overline{) 680} \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

4. $750 \div 5 = 150$ (本)

答: 每个班能分到 150 本。

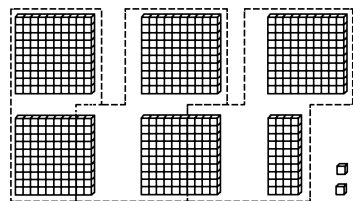
1. (1) 104



$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{4} \\ 4 \overline{) 416} \\ \underline{4} \\ \boxed{1} \boxed{6} \\ \underline{ 16} \\ 0 \end{array}$$

不够商1就商(0)。

(2) 180 2



$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{8} \boxed{0} \\ 3 \overline{) 542} \\ \underline{3} \\ \boxed{2} \boxed{4} \\ \underline{ 24} \\ 2 \end{array}$$

个位还余(2), 不够商1, 所以商(0)。

2. 107

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{7} \\ 4 \overline{) 428} \\ \underline{4} \\ \boxed{2} \boxed{8} \\ \underline{ 28} \\ 0 \end{array}$$

130.....3

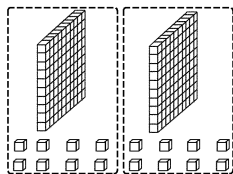
$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{3} \boxed{0} \\ 6 \overline{) 783} \\ \underline{6} \\ \boxed{1} \boxed{8} \\ \underline{ 18} \\ 3 \end{array}$$

106

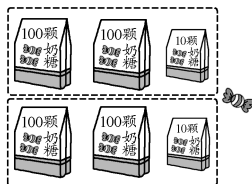
$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{6} \\ 7 \overline{) 742} \\ \underline{7} \\ \boxed{4} \boxed{2} \\ \underline{ 42} \\ 0 \end{array}$$

1 0 余 0

1.



$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{8} \\ 2 \overline{) 216} \\ \underline{2} \\ \boxed{1} \boxed{6} \\ \underline{ 16} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{1} \boxed{0} \\ 2 \overline{) 421} \\ \underline{4} \\ \boxed{2} \\ \underline{ 2} \\ 1 \end{array}$$

2. 220.....2

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{2} \boxed{0} \\ 4 \overline{) 882} \\ \underline{8} \\ \boxed{8} \\ \underline{ 8} \\ 2 \end{array}$$

103.....5

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{3} \\ 6 \overline{) 623} \\ \underline{6} \\ \boxed{2} \boxed{3} \\ \underline{ 18} \\ 5 \end{array}$$

3. (1) A (2) C

4. $824 \div 4 = 206$ (元)

答: 平均每人花了 206 元。

1. $\times$ 验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \\ \times \boxed{3} \\ \hline \boxed{4} \boxed{8} \end{array}$$

 $\times$ 验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{0} \boxed{6} \\ \times \boxed{3} \\ \hline \boxed{3} \boxed{1} \boxed{8} \end{array}$$

 $\checkmark$ 验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{6} \\ \times \boxed{3} \\ \hline \boxed{4} \boxed{0} \boxed{8} \end{array}$$

商 除数 被除数

2. (1) 181 5 905 (2) 34 2 68

3. 234

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{3} \boxed{4} \\ 3 \overline{) 702} \\ \underline{6} \\ \boxed{1} \boxed{0} \\ \underline{ 9} \\ 12 \\ \underline{ 12} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{4} \\ \times \boxed{3} \\ \hline \boxed{7} \boxed{0} \boxed{2} \end{array}$$

121

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{1} \\ 5 \overline{) 605} \\ \underline{5} \\ \boxed{1} \boxed{0} \\ \underline{ 10} \\ 5 \\ \underline{ 5} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{1} \\ \times \boxed{5} \\ \hline \boxed{6} \boxed{0} \boxed{5} \end{array}$$

1. 8 7 8 4

2. 163

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{6} \boxed{3} \\ 2 \overline{) 326} \\ \underline{2} \\ \boxed{1} \boxed{2} \\ \underline{ 12} \\ 6 \\ \underline{ 6} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \boxed{3} \\ \times \boxed{2} \\ \hline \boxed{3} \boxed{2} \boxed{6} \end{array}$$

190

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{9} \boxed{0} \\ 3 \overline{) 570} \\ \underline{3} \\ \boxed{2} \boxed{7} \\ \underline{ 27} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \boxed{0} \\ \times \boxed{3} \\ \hline \boxed{5} \boxed{7} \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 181 \\ 5 \overline{) 905} \\ \underline{5} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 181 \\ \times 5 \\ \hline 905 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 7 \overline{) 784} \\ \underline{7} \\ 8 \\ \underline{7} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 112 \\ \times 7 \\ \hline 784 \end{array}$$

3.

被除数	624	436	648	840	750
除数	3	4	6	7	5
商	208	109	108	120	150

4. $721 \div 7 = 103$

答:妈妈的钱是淘气的 103 倍。

13

(1) $576 \div 6 = 96$ (本)

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \boxed{6} \\ 6 \overline{) 576} \\ \underline{\boxed{5} \boxed{4}} \\ \boxed{3} \boxed{6} \\ \underline{\boxed{3} \boxed{6}} \\ 0 \end{array}$$

百位上不够商 1 时, 要看被除数的 (前两位)。

答:平均每所希望小学分到 96 本故事书。

(2) $576 \div 7 = 82$ (本)……2(本)

$$\begin{array}{r} 82 \\ 7 \overline{) 576} \\ \underline{56} \\ 16 \\ \underline{14} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 82 \\ \times 7 \\ \hline 574 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 \\ + 2 \\ \hline 576 \end{array}$$

答:平均每所希望小学分到 82 本, 还剩 2 本。

十 个 除数 余数 被除数

14

1. $> = > >$

2. 48

$$\begin{array}{r} 48 \\ 7 \overline{) 336} \\ \underline{28} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 48 \\ \times 7 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \cdots \cdots 2 \\ 5 \overline{) 467} \\ \underline{45} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 93 \\ \times 5 \\ \hline 465 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ + 2 \\ \hline 467 \end{array}$$

3. $444 \div 6 = 74$ (本)

答:每个年级分到 74 本。

4. $256 \div 3 = 85$ (支)……1(元)

$$\begin{array}{r} 85 \\ 3 \overline{) 256} \\ \underline{24} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 85 \\ \times 3 \\ \hline 255 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \\ + 1 \\ \hline 256 \end{array}$$

答:能买 85 支, 还剩 1 元。

15

$$\begin{array}{ccccccc} 180 & 180 & & 180 & 60 & 60 & 60 \\ & & & & 180 & 60 & 60 & 60 & & 6 \end{array}$$

方法一: 列式: $360 \div 2 = 180$ (张)

再求: 平均每场售出多少张票。

列式: $180 \div 3 = 60$ (张)

综合算式: $360 \div 2 \div 3 = 180 \div 3 = 60$ (张)

方法二: 列式: $2 \times 3 = 6$ (场)

再求: 平均每场售出多少张票。

列式: $360 \div 6 = 60$ (张)

综合算式: $360 \div (2 \times 3) = 360 \div 6 = 60$ (张)

答:平均每场售出 60 张票。

总份数 积

16

1. $= 198 \div 3 = 66$ $= 396 \div 6 = 66$

$= 192 \div 2 = 96$ $= 768 \div 8 = 96$

2. 方法①: $300 \div 2 \div 5 = 150 \div 5 = 30$ (箱)

方法②: $300 \div (2 \times 5) = 300 \div 10 = 30$ (箱)

答:平均每辆车每层放 30 箱大枣。

3. 方法①: $1000 \div 2 \div 2 = 500 \div 2 = 250$ (米)

方法②: $1000 \div (2 \times 2) = 1000 \div 4 = 250$ (米)

答:这段林荫道有 250 米长。

17

1. (1) 650 (2) 5 3

(3) $650 \div 5 = 130$ (个) $130 \times 3 = 390$ (个)

答:淘气 3 分能打 390 个单词。

2. (1) 3 120 120 4

(2) $120 \times 3 \div 4 = 360 \div 4 = 90$ (个)

答:她平均每分打了 90 个单词。

除 总数 乘 除以

18

1. $= 109 \times 6 = 654$ $= 600 \div 5 = 120$

$= 480 \div 8 = 60$ $= 105 \div 7 = 15$

2. 5 格是 165 千克, 1 格为 $(165 \div 5)$ 千克, 则 3 格有 $(165 \div 5 \times 3)$ 千克。

$165 \div 5 \times 3 = 33 \times 3 = 99$ (千克)

1 格有 40 个, 6 格有 (40×6) 个, 平均分成 4 格, 则 1 格有 $(40 \times 6 \div 4)$ 个。

$40 \times 6 \div 4 = 240 \div 4 = 60$ (个)

3. $156 \div 6 \times 9 = 26 \times 9 = 234$ (条)

答:这只啄木鸟 9 分可以吃 234 条虫子。

4. $20 \times 6 \div 8 = 120 \div 8 = 15$ (桌)

答:需要安排 15 桌。

19

1. 重合 轴对称图形 对称轴

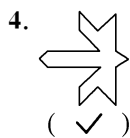
2. $\checkmark$ $\checkmark$ $\times$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\times$ $\checkmark$ $\times$

3. (1) 回 由 (2) T (3) 3 33 88

20

1. ② ③ 2. ③

3. 笑脸 五角星 树 蘑菇



21

1. (1) 平移 (2) 旋转 (3) 旋转

(4) 平移 (5) 平移



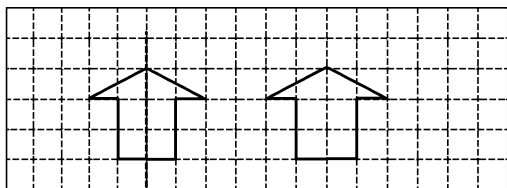
3. 提示: 第二行第 1 个, 第二行第 4 个

22

1. (1) 右 5 (2) 下 3

(3) 上 2 右 4 (或右 4 上 2)

2.



3. 右 2 下 3

23

1. 7 4 36

70 40 360

700 400 3600

(1) 10 700 700 (2) 3 36 360 360

(3) 相乘 共有几个 0 几个 0

(4) 15 $3 \times 50 = 150$ $30 \times 50 = 1500$

32 $8 \times 40 = 320$ $80 \times 40 = 3200$

65 $13 \times 50 = 650$ $130 \times 50 = 6500$

2. 750 750 7500 7500

24

1. 840 240 4800 2400 2400 630

2400 7500 500

2. 6900 690 6900 69

3. (1) C (2) C

4.

篮数	1	10	20	30
蘑菇个数	18	180	360	540

5. 足球: $28 \times 20 = 560$ (元) 书包: $26 \times 20 = 520$ (元)

答: 买 20 个足球要 560 元, 买 20 个书包要 520 元。

25

1. 156 算法一: 6 2 78 2 156

算法二: 130 26 130 26 156

算法三:

$\times$	10	3
10	100	30
2	20	6

$100 + 30 + 20 + 6 = 156$

2.

$\times$	20	4
10	200	40
4	80	16

$\times$	10	3
20	200	60
2	20	6

$200 + 40 + 80 + 16 = 336$ $200 + 60 + 20 + 6 = 286$

相乘 相加 相乘 相加

26

1. 143

×	10	3
10	100	30
1	10	3

$$100 + 30 + 10 + 3 = 143$$

396

×	30	3
10	300	30
2	60	6

$$300 + 30 + 60 + 6 = 396$$

288

×	20	4
10	200	40
2	40	8

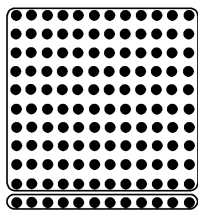
$$200 + 40 + 40 + 8 = 288$$

451

×	40	1
10	400	10
1	40	1

$$400 + 10 + 40 + 1 = 451$$

2.



$$12 \times 11 = 132 (\text{人})$$

答:一共有 132 人。

3. $12 \times 32 = 384$ (元)

×	10	2
30	300	60
2	20	4

$$300 + 60 + 20 + 4 = 384$$

答:一共需要 384 元。

27

1.

×	2	2
1	4	
8	8	22 × 4
2	2	022 × 10
3	0	888 + 220

×	2	2
1	4	
8	8	
2	2	
3	0	8

2. $24 \times 10 = 240$ $48 + 240 = 288$

$$42 \times 1 = 42 \quad 42 \times 20 = 840 \quad 42 + 840 = 882$$

对齐 个 十 十 相加

3.

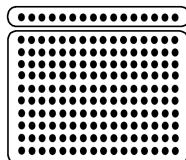
×	1	2
2	2	
2	4	
2	4	
2	6	4

×	3	2
2	1	
3	2	
6	4	
6	7	2

×	1	2
3	4	
4	8	
3	6	
4	0	8

28

1. 176



$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 11 \\ \hline 16 \\ 160 \\ \hline 176 \end{array}$$

$\boxed{1}\boxed{6} \rightarrow (16 \times 1 = 16)$
 $\boxed{1}\boxed{6} \rightarrow (16 \times 10 = 160)$
 $\boxed{1}\boxed{7}\boxed{6} \rightarrow (16 + 160 = 176)$

2. 144

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ 120 \\ \hline 144 \end{array}$$

169

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 13 \\ \hline 39 \\ 130 \\ \hline 169 \end{array}$$

308

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 22 \\ \hline 28 \\ 280 \\ \hline 308 \end{array}$$

3. $15 \times 11 = 165$ (格)

答:一共跳了 165 格。

4. $32 \times 12 = 384$ (个)

答:一共有 384 个队员参赛。

29

1. (1) 20 680 35 20 $35 \times 20 = 700$ 够(2) $34 \times 19 = 646$ (人)

×	30	4
10	300	40
9	270	36

$$300 + 40 + 270 + 36 = 646$$

×	3	4
1	9	
3	0	6
3	4	
6	4	6

答:租 19 辆车可以坐 646 人。

2.

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 14 \\ \hline 112 \\ 280 \\ \hline 392 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 26 \\ \hline 204 \\ 680 \\ \hline 884 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 33 \\ \hline 45 \\ 450 \\ \hline 495 \end{array}$$

对齐 前一 相加

30

1. 936

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 12 \\ \hline 156 \\ 780 \\ \hline 936 \end{array}$$

966

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 23 \\ \hline 126 \\ 840 \\ \hline 966 \end{array}$$

1260

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 28 \\ \hline 360 \\ 900 \\ \hline 1260 \end{array}$$

1394

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 41 \\ \hline 34 \\ 1360 \\ \hline 1394 \end{array}$$

2. (1) $45 \times 34 = 1530$ (元)

答:买书包花了 1530 元。

(2) $45 \times 16 = 720$ (元) $1530 + 720 = 2250$ (元)

2250 元 > 2000 元

答:一共要 2250 元,2000 元不够。

31

1. (1)克 千克 (2)kg g 1000

2. 克 千克 千克 克

克 克 千克 千克

3. 2000 4000 3 5 6000 8

4. 400 600 50

32

1. 200 700 30 80 2. 3000 7 5000 9

3. $< = > > < >$ 4. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ 5. $200 \times 9 + 200 = 1800 + 200 = 2000$ (克)

2000 克 = 2 千克

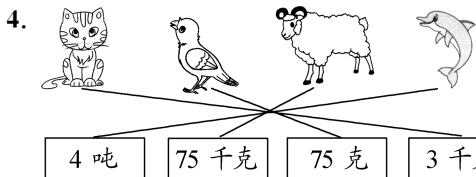
答:小青蛙和小兔子一共重 2000 克,合 2 千克。

33

1. 吨 t 1000

2. (1)克 (2)克 (3)吨 (4)千克 (5)吨 (6)吨

3. 1000 2000 7 9



34

1. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$ 2. $< = < < > <$ 3. $500 \times 8 = 4000$ (千克) 4000 千克 = 4 吨

答:8 头这样的牛共重 4 吨。

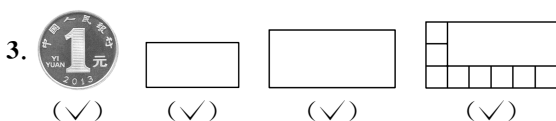
4. $485 + 390 = 875$ (千克) 1 吨 = 1000 千克 $875 < 1000$

答:它们俩的总质量没有 1 吨。

35

1. 表面 大小

2. 图略 ③ ②



4. B C

36

1. (1)B (2)A

2. 提示:主卧室涂绿色,卫生间涂红色。

3. ④ $>$ ③ $>$ ① $>$ ② 4. 8 10 20

37

1. (1)小文 (2)相同 不同

2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\checkmark$

38

1. 平方分米 平方米 平方厘米

2. (1)平方米 (2)平方分米 (3)平方厘米

(4)平方米 (5)平方分米 (6)平方米

(7)平方厘米 (8)平方分米

3. 12 11 13

39

1.	长/厘米	宽/厘米	面积/平方厘米
①	3	2	6
②	4	3	12
③	5	4	20
④	7	5	35

长 宽

2. 长 宽 边长 边长

3. 6 4 6 4 24 24 24

40

1. (1)6 4 24 (2)4 4 16

2. (1) $15 \times 8 = 120$ (平方厘米)(2) $10 \times 10 = 100$ (平方米)3. $50 \times 25 = 1250$ (平方米)

答:游泳池的占地面积是 1250 平方米。

4. $50 \times 50 = 2500$ (平方厘米)

答:它的面积是 2500 平方厘米。

41

1. (1)10 10 100 (2)100 100

2. (1)1 10 100 100

(2)1 10 100 100

3. 100 100 400 800 5 6

42

1. (1)1000 10 10 10 (2)100 100

2. 200 300 8 2

3. (1)平方米 平方分米 (2)平方分米 平方厘米
(3)平方米 平方分米 (4)平方分米 平方厘米4. $20 \times 15 = 300$ (平方分米)

300 平方分米 = 3 平方米

答:这扇窗户的面积是 300 平方分米,合 3 平方米。

43

1. CF ABDE AEF

2. 主题 特点 轴对称



44

1. 0 4 44 440 1 3 49 480

2 1 43 410 3 0 48 450

答:租 2 辆大车和 1 辆小车最省钱。

2.

方案 1	1	6	40	364
方案 2	4	4	40	376
方案 3	7	2	40	388

答:买 1 盒小包装和 6 盒大包装最省钱。

45

1.

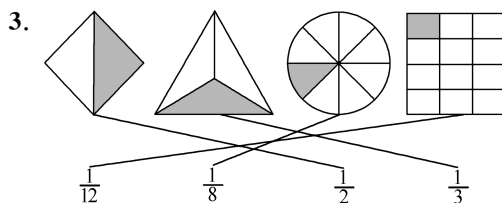
小明		✓	
小红	✓		
小华			✓

2.

乐乐	✓		
华华		✓	
强强			✓

游泳队 篮球队 跳高队

46

1. (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3)正方 $\frac{1}{2}$ 2. (1)平均 5 $\frac{5}{6}$ (2)分子 分数线 分母 六分之五
分数 分母 分子

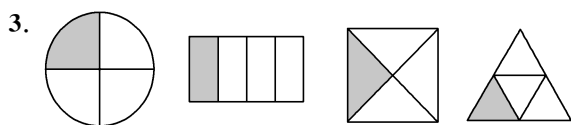
47

1. (1) $\frac{3}{8}$ 分子 分母 八分之三(2) $\frac{5}{8}$ 分子 分母 八分之五(3) $\frac{3}{5}$ 分子 分母 五分之三2. 十分之一 $\frac{4}{8}$ 九分之四 $\frac{4}{7}$ 八分之七 $\frac{7}{10}$ 3. (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{3}{4}$

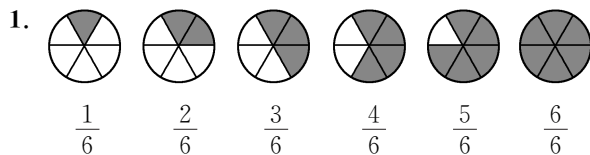
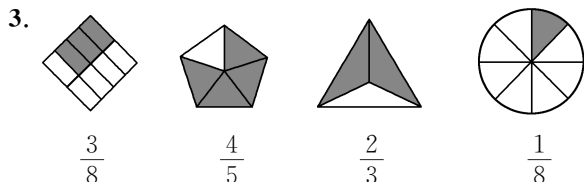
48

1. 6 1 $\frac{1}{6}$ 形状 $\frac{1}{6}$

2. × ✓ × ×

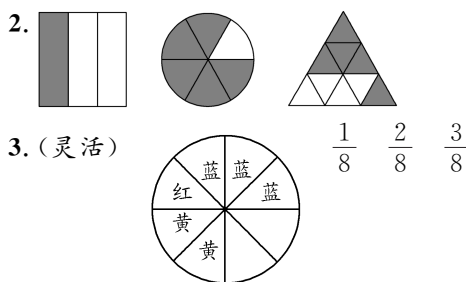


49

2. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ 

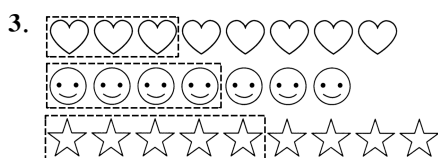
50

1. (1)平均 4 3 (2)平均 5 2 $\frac{2}{5}$
平均 分母 分子



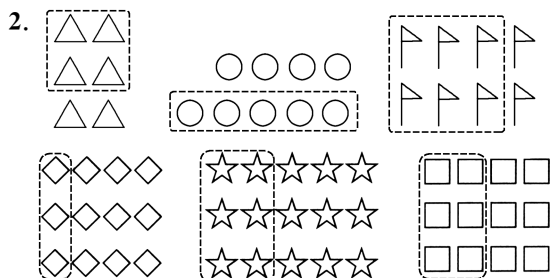
51

1. (1) 6 (2) 2 $\frac{2}{6}$ (3) 4 $\frac{4}{6}$
2. (1) $\frac{4}{10}$ (2) $\frac{6}{10}$



52

1. 3
- 3
- 分母 分子 不同

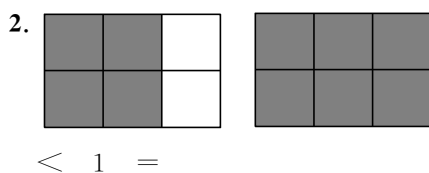


53

1. (1) 2 2 2 (2) 2 2 2
2. 1 3 2 4 1 3

54

1. (1)
- (2)
- 大 小 小 小



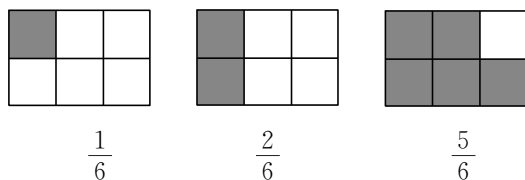
$$< 1 =$$

3. $> > > < = >$

55

1. $> < < > > < < < >$
2. (1) $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{7}$
- (2) $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{2}{9} < \frac{3}{9} < \frac{4}{9}$

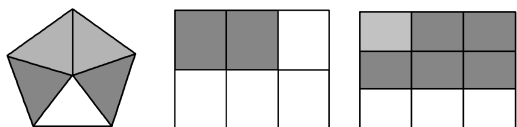
3. (灵活)



$$\frac{1}{6} < \frac{2}{6} < \frac{5}{6}$$

56

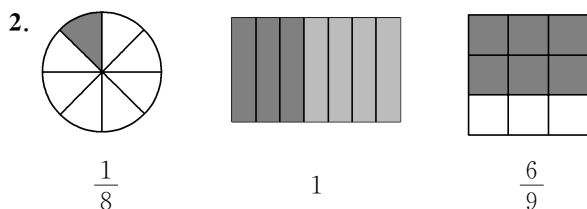
1. (1) 1 2 3 (2) 7 3 4 (3) 不变 相加减
2. $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{9}$



3. $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{6}{9}$

57

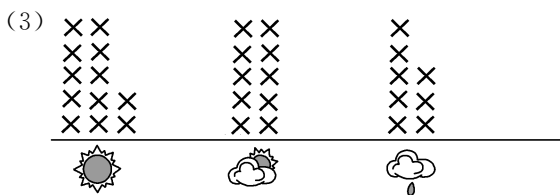
1. (1) 4 2 6 1 (2) 5 2 5 2 3
- 相同 同分母



3. 1 1 1 $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$

58

- (1) 30 (2) 正正T 正正 正下

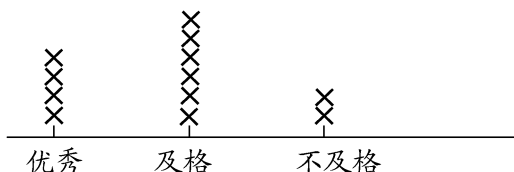


(4)晴天 雨天 2

59

1. 33 2. 4 2

3.



4. 答:不及格的同学应加强体育锻炼,提高身体素质。(合理即可)

60

1. 63 1020 $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{2}{8}$ 25.5

2. (1)3200 3220 (2) $\frac{3}{12}$ $\frac{1}{12}$ (3)2.1 2.4

(4) $\frac{1}{32}$ $\frac{1}{64}$

3. > < < = < < = >

4. 4201 百 2350 千 1002 一 3624 十

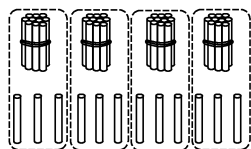
61

1. (1)四 三 (2)乘 除 (3)0 (4)3

(5)7 8 6

2. (1)13

(2)364



×	20	6
10	200	60
4	80	24

3. $=260+192=452$ $=288\div3=96$
 $=214\times3=642$ $=900-112=788$

62

1. 77.....1

验算:

$$\begin{array}{r} 77 \\ 4 \overline{) 309} \\ \underline{28} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ \times 4 \\ \hline 308 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ + 1 \\ \hline 309 \end{array}$$

120

$$\begin{array}{r} 120 \\ 6 \overline{) 720} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 6 \\ \hline 720 \end{array}$$

2. (1)时 (2)秒 (3)千克

(4)吨 (5)克 (6)元

3. 14时 晚上8时 下午3时 9时

4. 1000 20 180 8 300 2

5. 1400 52 24 7

63

1. 周长: $5\times4+3\times2=20+6=26$ (分米)

面积: $5\times5+3\times3=25+9=34$ (平方分米)

2. $192\div6=32$ (架)

答:每列有 32 架飞机。

3. $80\times9\div6=720\div6=120$ (米)

答:实际平均每天修 120 米。

4. 方法①: $180\div3\div2=60\div2=30$ (米)

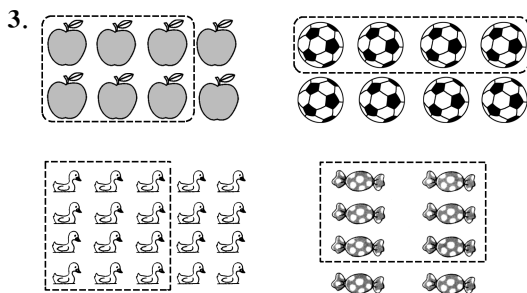
方法②: $180\div(2\times3)=180\div6=30$ (米)

答:淘气游的泳道有 30 米长。

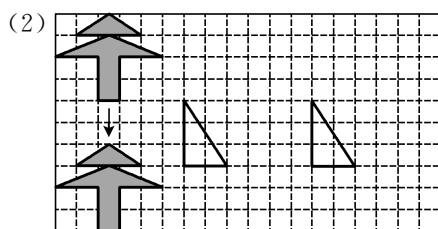
64

1. $\frac{4}{5}$ 五分之四 $\frac{2}{3}$ 三分之二

2. $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9} < \frac{5}{9}$



4. (1)6



《单元素养综合练习》参考答案

第一单元素养综合练习

一、1. 22 210 23 101 30 203 0 112

2. 305 62 56……1

$$\begin{array}{r} 305 \\ 3 \overline{) 915} \\ \underline{9} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 \\ 4 \overline{) 248} \\ \underline{24} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 56 \\ 9 \overline{) 505} \\ \underline{45} \\ 55 \\ \underline{54} \\ 1 \end{array}$$

3. 260 验算: $\begin{array}{r} 260 \\ \times 3 \\ \hline 780 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 260 \\ 3 \overline{) 780} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

104……2

验算: $\begin{array}{r} 104 \\ \times 6 \\ \hline 624 \end{array}$ $\begin{array}{r} 624 \\ + 2 \\ \hline 626 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 6 \overline{) 626} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

4. (1) $(400 - 144) \div 4 = 256 \div 4 = 64$ (元)

(2) $62 \times 6 \div 4 = 372 \div 4 = 93$ (棵)

二、1. 三 百 2. = = > 3. 11 5

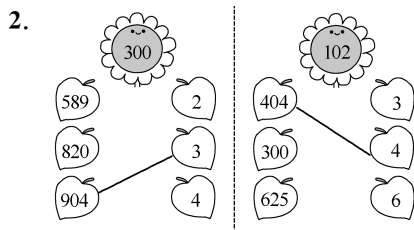
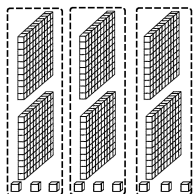
4. 3 14 5. 3 4 6. 1 4 或 8

7. $\triangle$ 8. 96

三、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

四、1. C 2. B 3. C 4. C 5. C

五、1. 203



3.

$$\begin{array}{r} 63 \\ 6 \overline{) 380} \\ \underline{36} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ 8 \overline{) 602} \\ \underline{56} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

六、1. $200 \div 9 = 22$ (个)……2 (元)

答:最多可以买 22 个文具盒,还剩下 2 元。

2. $400 \div 2 \div 2 = 200 \div 2 = 100$ (米)

答:这个跑道长 100 米。

3. 小强: $672 \div 4 = 168$ (米)

小丽: $954 \div 6 = 159$ (米) $168 > 159$

答:小强会获胜。理由:因为小强的速度比小丽快,所以小强会获胜。

4. 方法①: $450 \div 3 \div 3 = 150 \div 3 = 50$ (名)

方法②: $450 \div (3 \times 3) = 450 \div 9 = 50$ (名)

答:平均每个班有 50 名学生。

5. $160 \div 2 \times 5 = 80 \times 5 = 400$ (千米)

答:电池充满电时可以行驶 400 千米。

6. (1) $(100 - 68) \div 8 = 32 \div 8 = 4$ (个)

答:剩下的钱能买 4 个自制小台灯。

(2) $(100 - 28) \div 9 = 72 \div 9 = 8$ (辆) (灵活)

答:可以买 1 辆合金玩具车和 8 辆惯性回力车。

第二单元素养综合练习

一、1. $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\times$ $\checkmark$ $\times$ $\checkmark$ $\checkmark$

2. $\bigcirc$ $\triangle$ $\triangle$ $\triangle$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\triangle$ $\bigcirc$ $\triangle$

3. 中 木 田 王 4. 旋转 5. ② ①

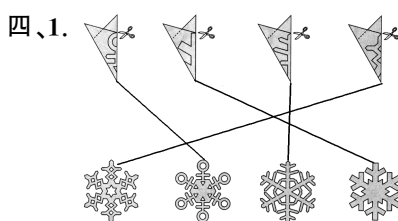
6. (1) 4 下 4 桃子 (2) 右 4 2 骨头

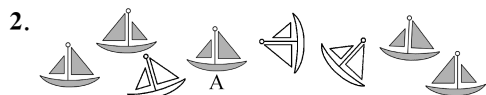
(3) 2 左 5 竹笋

7. 3 8. 右 2 下 6 左 2 下 7

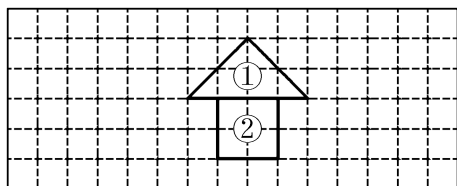
二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

三、1. C 2. C 3. A 4. B 5. C

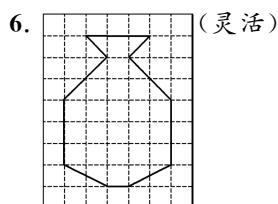
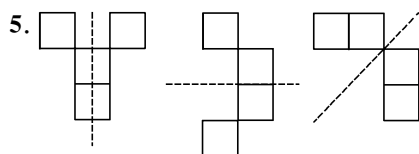
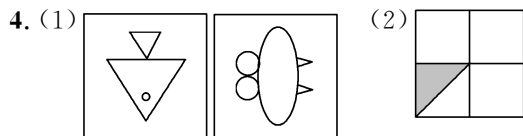




3. (1)和(2)如下图所示

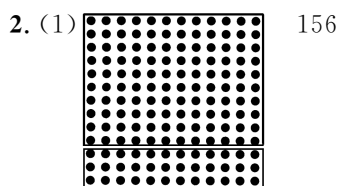


(3)房子



第三单元素养综合练习

一、1. 420 630 4800 6300
460 2600 2100 3900



(2)

×	30	4
20	600	80
2	60	8

748

3. 20 30 10 50
30 60 40 50
40 90 60 70
70 80 80 90

4. 312 1400 2736

$\begin{array}{r} 24 \\ \times 13 \\ \hline 72 \\ 24 \\ \hline 312 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ \times 25 \\ \hline 280 \\ 112 \\ \hline 1400 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ \times 38 \\ \hline 576 \\ 216 \\ \hline 2736 \end{array}$
---	--	--

二、1. 78 1 780 2. 80 10 800

3. 3 4. 280 900 5. 720 7200 720

6. (1)8 (2)450

(3)买 38 副球拍应付的钱数

7. 3 4 8. 24 277 9. 540

三、1. × 2. × 3. ✓ 4. ✓ 5. ✓

四、1. B 2. B 3. C 4. A 5. C

五、1. (1)把 28 看作 30, 32 看作 30。

$$30 \times 30 = 900(\text{人}) \quad 28 \times 32 \approx 900(\text{人})$$

(2) $28 \times 32 = 896(\text{人})$

答:这个剧院可以坐 896 人。

2. (1) $30 \times 23 = 690(\text{支})$

答:一共卖了 690 支雪糕。

(2) $(50 - 23) \times 30 = 27 \times 30 = 810(\text{支})$

答:一共卖了 810 支冰棍。

3. $45 \times 16 = 720(\text{元}) \quad 32 \times 13 = 416(\text{元})$

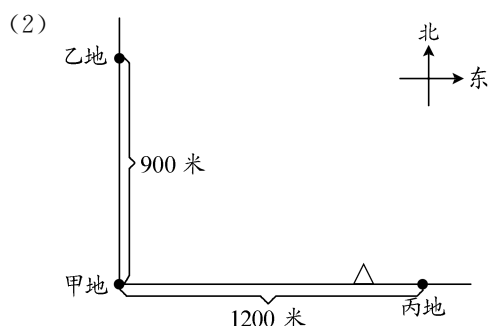
$$720 + 416 = 1136(\text{元})$$

答:一共花了 1136 元。

4. (1) $65 \times 12 = 780(\text{千米})$

$$900 - 780 = 120(\text{千米})$$

答:距离乙地 120 千米,在乙地的南面。



$$65 \times 15 = 975(\text{千米})$$

$$1200 - 975 = 225(\text{千米})$$

答:此时距离丙地 225 千米。

5. (1)①② $45 \times 3 \times 9$

(2)李师傅买 10 盒土鸡蛋,应付多少元?

(灵活)

$$10 \times 62 = 620(\text{元})$$

答:应付 620 元。

第一至三单元素养综合练习

二、1. 5700 101 8800 80

302 390 340 4000

2. 227

936

$$\begin{array}{r} 227 \\ 4 \overline{) 908} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 18 \\ \hline 416 \\ 52 \\ \hline 936 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ 6 \overline{) 636} \\ \underline{6} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array} \quad \text{验算: } \begin{array}{r} 106 \\ \times 6 \\ \hline 636 \end{array}$$

$$3. = 36 \div 3 = 12 \quad = 210 \times 6 = 1260 \\ = 540 \div 9 = 60$$

$$4. (1) 535 \div 5 \times 7 = 107 \times 7 = 749 (\text{米}) \\ (2) 816 \div 3 \div 2 = 272 \div 2 = 136 (\text{个})$$

二、1. 20 40 12 2. 四 三 2 3. 1

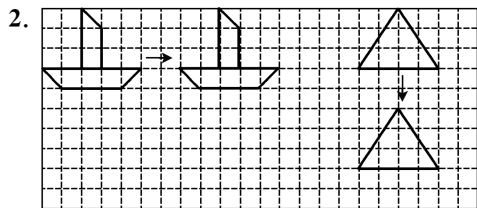
4. $>$ $=$ $<$ 5. 旋转 平移

6. 50 7. 1200 1216 8. 红

三、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、1. B 2. C 3. A 4. B 5. B

五、1. 右 7

六、1. $138 \div 6 = 23 (\text{个}) \quad 23 > 19$

答:冰冰的做法对,实际需要 23 个纸箱。

2. $816 \div 8 \div 6 = 102 \div 6 = 17 (\text{箱})$

答:这些杏仁饼一共可以装 17 箱。

$$3. 288 \div 8 = 36 (\text{元}) \quad 234 \div 6 = 39 (\text{元}) \\ 36 < 39$$

答:张姐姐卖的价格高一些。

4. $(415 - 160) \div 3 = 255 \div 3 = 85 (\text{元})$

答:一个足球 85 元。

5. $568 \div 4 \times 9 = 142 \times 9 = 1278 (\text{字})$

$$1278 > 1200$$

答:他 9 分能录完这份稿件。

6. $(1) 12 \times 85 = 1020 (\text{名})$

答:这列高铁可以乘坐 1020 名乘客。

$$(2) (1020 - 1000) \times 75 = 20 \times 75 = 1500 (\text{元})$$

答:最多还可以收入 1500 元。

第四单元素养综合练习

一、1. 千克 克 吨 2. 克 千克 吨

3. 8 3000 5000 9 4. $>$ $>$ $>$

5. 1 千克 60 克 65 千克

6. 2000 2 7. 吨 千克 克 千克 千克

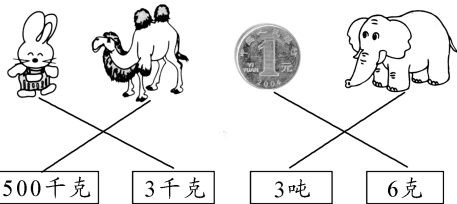
8. 200

二、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. B

四、1. 圈: 150 克 3 千克 5 吨

2.



3. $600 \text{ 克} < 6006 \text{ 千克} < 6060 \text{ 千克} < 60 \text{ 吨}$

4. 1000 5 10 40

五、1. $244 \div 5 = 48 (\text{次}) \cdots \cdots 4 (\text{吨})$

答:至少需要运 49 次。

2. $500 \times 8 = 4000 (\text{千克}) \quad 4000 \text{ 千克} = 4 \text{ 吨}$

答:这头大象的体重是 4000 千克,合 4 吨。

3. $56 \times 8 = 448 (\text{元}) \quad 30 \times 12 = 360 (\text{元})$

$$448 + 360 = 808 (\text{元})$$

答:一共花了 808 元。

4. $7 \times 5 = 35 (\text{千克}) \quad 35 + 15 = 50 (\text{千克})$

答:这袋面粉原来有 50 千克。

5. $900 \times 4 = 3600 (\text{千克}) \quad 3 \text{ 吨} = 3000 (\text{千克})$

$$3600 + 3000 = 6600 (\text{千克})$$

$$8 \text{ 吨} > 6600 \text{ 千克}$$

答:没有危险。理由:车自身重量加上 4 台机床总重量小于 8 吨,可以安全通过。所以没有危险。

6. $(1) 1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒} \quad 25 \times 60 = 1500 (\text{克})$

答:1 分漏水 1500 克。

$$(2) 1 \text{ 时} = 60 \text{ 分}$$

$$1500 \times 60 = 90000 (\text{克})$$

$$90000 \text{ 克} = 90 \text{ 千克}$$

答:1 时漏水 90000 克,合 90 千克。

(3) $1\text{天}=24\text{时}$ $24\times 90=2160(\text{千克})$

答:1天漏水 2160 千克。

感受或建议:我们要节约用水,记得关水龙头。(合理即可)

第五单元素养综合练习

一、1. 平方米 平方分米 平方厘米

2. 9 5 10

3. (1)平方分米 (2)平方厘米 (3)平方米

4. 3 900 1000 13 5. 12 6. 100

7. 15 8. 2 4 9. 81 54 10. 12

11. 跑步 跳绳 跳远 12. 2 3 (答案不唯一)

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

三、1. A 2. B 3. A 4. A 5. A

四、1. (1)3 4 $3\times 4=12(\text{平方厘米})$

(2)3 3 $3\times 3=9(\text{平方厘米})$

2. (1) $12\times 12=144(\text{平方厘米})$

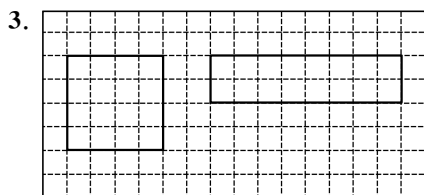
$7\times 3=21(\text{平方厘米})$

$144-21=123(\text{平方厘米})$

(2) $12\times 16=192(\text{平方厘米})$

$4\times 4=16(\text{平方厘米})$

$192+16=208(\text{平方厘米})$



五、1. 面积: $18\times 5=90(\text{平方米})$

篱笆: $(18+5)\times 2=23\times 2=46(\text{米})$

答:所围的面积是 90 平方米,需要 46 米长的篱笆。

2. $(28-16)\div 2=12\div 2=6(\text{米})$

$16\times 6=96(\text{平方米})$

答:鸡舍的面积是 96 平方米。

3. $360\div 4=90(\text{厘米})$

$90\times 90=8100(\text{平方厘米})$

$8100\text{平方厘米}=81\text{平方分米}$

答:这块正方形桌布的面积是 8100 平方厘米,合 81 平方分米。

4. $6\times 4=24(\text{平方米})$ $24-2=22(\text{平方米})$

答:要粉刷的面积是 22 平方米。

5. (1) $10\times 5=50(\text{块})$

答:这个卧室共铺了 50 块地砖。

(2) $4\times 4=16(\text{平方分米})$

$16\times 50=800(\text{平方分米})$

$800\text{平方分米}=8\text{平方米}$

答:这间卧室的面积是 8 平方米。

6. (1) $3\times 4\times 72=12\times 72=864(\text{平方分米})$

答:这个厨房的面积是 864 平方分米。

(2) $864\div (3\times 3)=864\div 9=96(\text{块})$

答:用 A 种地砖铺需要 96 块。

(3)A 种: $96\times 6=576(\text{元})$

B 种: $72\times 9=648(\text{元})$

$576<648$

答:用 A 种地砖比较便宜。

第六、七单元素养综合练习

一、1. $\frac{6}{9}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{1}{6}$ 1 $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{3}$

2. (1) $\frac{1}{12}+\frac{5}{12}=\frac{6}{12}$ (2) $1-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$

二、1. $\frac{1}{8}$ 八分之一 $\frac{5}{8}$ 2. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$

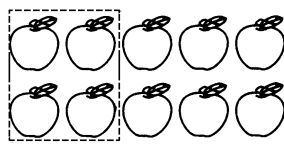
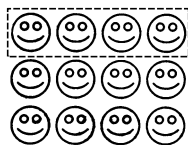
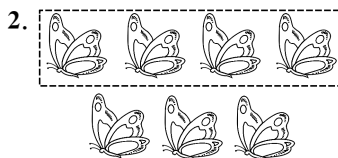
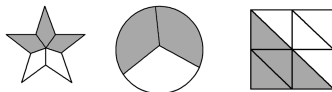
3. $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}(\text{或}\frac{3}{12})$ $\frac{1}{2}$

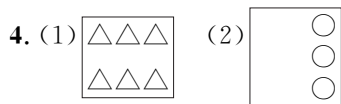
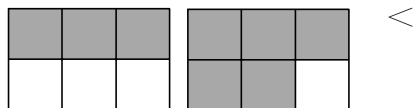
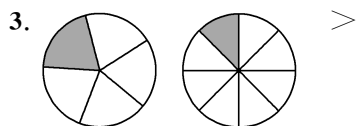
4. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ 5. $<$ $>$ $<$ $>$

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、1. B 2. C 3. C 4. B 5. C

五、1.





六、1. (1) $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$

答:白蝴蝶和黑蝴蝶共占总数的 $\frac{4}{7}$ 。

(2) $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$

答:花蝴蝶占总数的 $\frac{3}{7}$ 。

2. $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$ $1 - \frac{8}{10} = \frac{2}{10}$

答:这批书没搬完,还剩 $\frac{2}{10}$ 。

3. (1) 22 14 28 31

(2) 奇思 妙想 (3) 奇思

4. (1) 8 5 13 4 3 2

(2) $8 + 5 + 13 + 4 + 3 + 2 = 35$ (名)

答:三(1)班一共有 35 名同学。

(3) 建议多买一些白菜和西红柿,因为喜欢吃白菜和西红柿的同学较多。

总复习练习

一、1. 2800 240 12 70 8.7 3.8 $\frac{6}{8}$ $\frac{1}{4}$

2.
$$\begin{array}{r} 572 \\ \times 26 \\ \hline 132 \\ 44 \\ \hline 572 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ 4 \overline{) 820} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

216……2

$$\begin{array}{r} 216 \\ 3 \overline{) 650} \\ \underline{6} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 3 \\ \hline 648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648 \\ + 2 \\ \hline 650 \end{array}$$

3. $= 475 \div 5 = 95$ $= 905 - 390 = 515$
 $= 240 \times 3 = 720$

二、1. 两 2. $<$ $>$ $>$ $<$

3. 千克 千米 吨 平方米 分

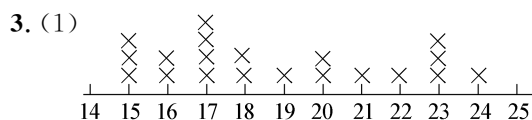
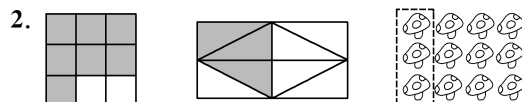
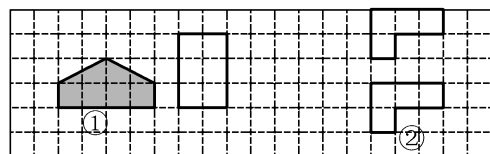
4. $\frac{5}{8}$ 5. 灰兔 白兔 6. 2 7. $\frac{1}{4}$ 8. 800

三、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、1. A 2. C 3. B 4. A 5. C

五、1. (1) 6 如图

(2) 如图



(2) $\frac{8}{20}$

六、1. $1 - \frac{2}{8} - \frac{3}{8} = \frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$

答:玲玲第三天看了全书的 $\frac{3}{8}$ 。

2. $500 - 320 = 180$ (千克)

$180 \div 9 = 20$ (千克)

答:每个箱子装 20 千克。

3. $400 \times 7 + 200 = 2800 + 200 = 3000$ (千克)

3000 千克 = 3 吨

答:大象的体重是 3000 千克,合 3 吨。

4. $960 \div 6 \div 8 = 160 \div 8 = 20$ (箱)

答:这些杯子可以装 20 箱。

5. $100 \times 14 \times 3 = 1400 \times 3 = 4200$ (平方米)

答:它 14 分能播种 4200 平方米的土地。

6. $26 \div 3 = 8$ (个)……2 (厘米)

$19 \div 3 = 6$ (个)……1 (厘米)

$8 \times 6 = 48$ (个)

答:最多能剪出 48 个完整的小正方形。