

四年级数学(上册)同步练习、课堂练习及单元素养综合练习

参考答案

《同步练习》参考答案

一 认识更大的数

数一数

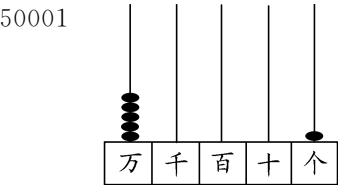
▶ 达标训练

- 一、23025 30503
- 二、1. 十 一百 一千 一万 十万
2. (1) 六万 七万 八万 九万 十万
- (2) 九万四千 九万五千 九万六千
- 九万七千 九万八千 九万九千
3.

八万八千	九万二千	(九万六千)	(十万)
八万六千	(九万)	(九万四千)	九万八千

三、423640 6 6 个百 2 2 个万 4 4 个十万

▶ 拓展训练



认识更大的数

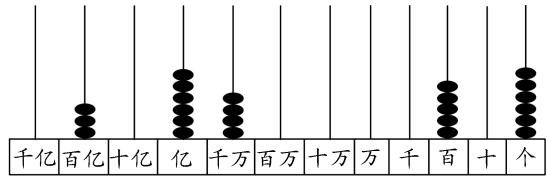
▶ 达标训练

- 一、1. 一千万 100
2.

二千万	四千万	(六千万)
一千万	(三千万)	(五千万)
- | | | |
|-----|---------|---------|
| 一百万 | (一百四十万) | (一百八十万) |
| 八十万 | (一百二十万) | 一百六十万 |
3.

.....	千 亿	百 亿	十 亿	亿	千 万	百 万	十 万	万	千	百	十	个
			7	5	8	5	2	0	4	1	7	9
- 十 亿 5 个亿 百万 5 个百万
4. 亿 十万 千
5. 909090
- 二、1. A 2. C 3. D

▶ 拓展训练



人口普查

▶ 达标训练

- 一、十二亿八千六百三十一万一千三百三十四
- 二百八十七万零三十四
- 一千零六万九千三百四十六
- 二、

十 亿	亿	千万	百万	十万	万	千	百	十	个
	1	2	6	0	1	2	5	1	0
		2	1	7	0	9	3	7	8
			6	2	3	8	2	9	6

- 三、

30060036003	三十六亿三千六百万三千六百
3636003600	三百亿六千零三万六千零三
3063006003	三十六亿零六百万三千六百零六
3606003606	三十亿六千三百万六千零三

▶ 拓展训练

1. (灵活) 24680000 二千四百六十八万
2. (灵活) 24600008 二千四百六十万零八

国土面积

▶ 达标训练

- 一、< > < = > <
- 二、1.

700万	800万
690万	750万
690万	750万
860万	900万
2. 5003870 5037800 5300830 5307800
- 5700830
- 三、64 250 50 34
- 四、64300 73762 86911

►拓展训练

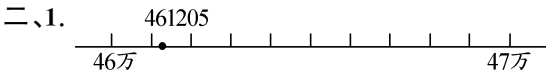
8400301

近似数

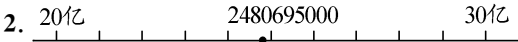
►达标训练

一、画“——”：125 114054 600 16

画“~~~~”：450 20 100



46



25

三、30980 31000 31000 30000

158040 158000 158000 160000

98070 98100 98000 100000

四、15 271 530 23 69 5

►拓展训练

1. 5000039 2. 9500003 3. 3500900

从结绳计数说起

►达标训练

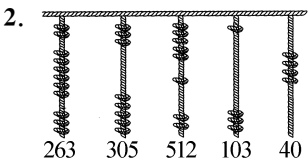
一、1. 石子 结绳 刻痕 2. 印度·阿拉伯

3. 自然数 0

4. 无限的 0 没有

5. 十进制 十

二、1. 127 51525



三、1. 3140 3240 3290

2. 34560 45670 67890

►拓展训练

(1)5687 (2)

练习一

一、1. 九 亿 6个亿 5个百万 69541万

2. 一千七百九十万八千 1791

20980000000 2098000万

3. 2070亿

4. 7700000 七百零七万 7007000

七百万零七十 77万

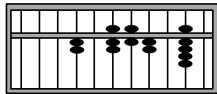
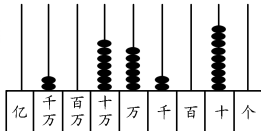
5. 204999 195000

6. (1)8050 9040 (2)6400 5500

7. (1)985000 (2)598000

(3)509080 (答案不唯一)

二、2076



三、1. ✓ 2. × 3. × 4. × 5. ×

四、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B 6. B 7. B

8. A 9. C

二 线与角
线的认识

►达标训练

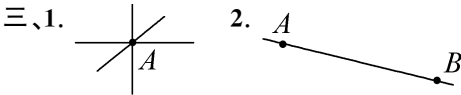
一、1. 线段 两 长度 线段 AB 线段 BA

2. 射线 一 射线 AB

3. 直线 没有 两 直线 AB 直线 BA

4. 线段 射线

二、⑦⑧ ① ③



发现：无数 1

►拓展训练

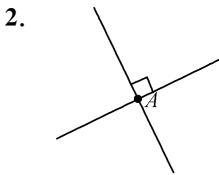
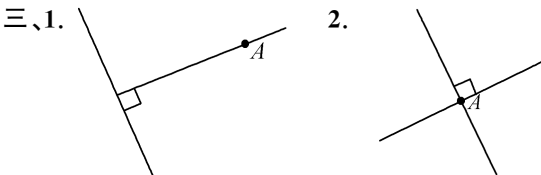
1 3 6 10

相交与垂直

►达标训练

一、①⑥ ③④⑤

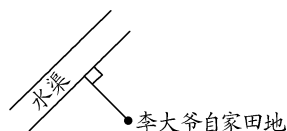
二、AB CD AB CD EF HG



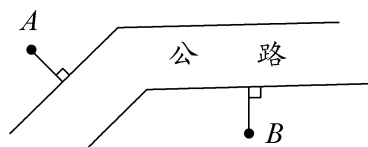
发现：1

四、AD

五、



►拓展训练



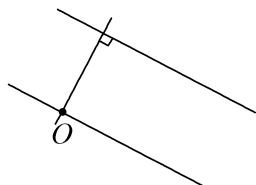
平移与平行

►达标训练

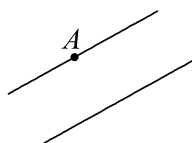
一、2 2 1 3

二、答案灵活

三、1.



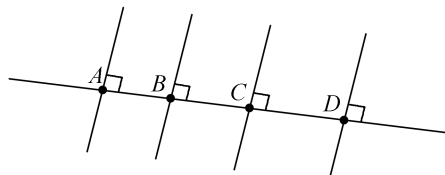
2.



四、1. 垂直 墙面与地面形成的角的两条边分别与三角尺的两条直角边重合,说明相交成直角,所以垂直。

2. 正 条幅的上下两条边是互相平行的,其中一条边与地面间的距离处处相等,说明这条边与地面互相平行,所以条幅挂得正。

►拓展训练



平行 6

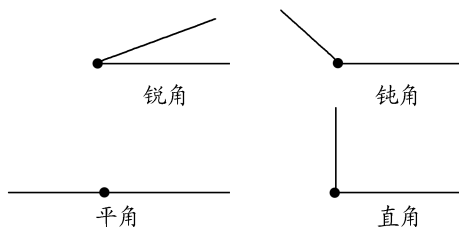
旋转与角

►达标训练

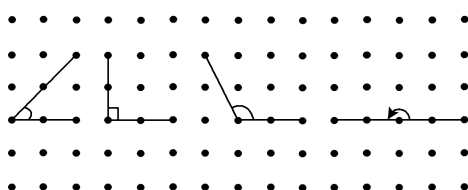
一、锐 直 钝 周 钝 平

二、1 锐 6 平 3 直 5 钝 12 周

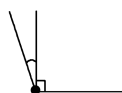
三、



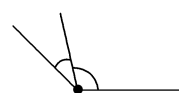
四、



五、1.



2.



►拓展训练

4 3 2 1

角的度量(一)

►达标训练

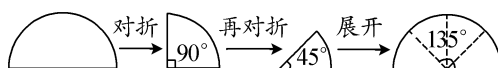
一、1. 1° 1° 2. 90 180 360 3. 2 2

二、 $\angle 1$ $\angle 3$ $\angle 2$

三、 60° 120°

四、平 180 直 90 锐 45

五、示例:



►拓展训练

1. 12 30 2. 4 120

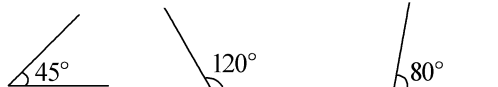
角的度量(二)

►达标训练

一、 130° 50° 150° 30°

二、 60° 45° 90° 140°

三、



四、 75° 150° 105° 180° 120°

►拓展训练

$(180^\circ - 30^\circ) \div 2 = 150^\circ \div 2 = 75^\circ$

答: $\angle 2$ 是 75° 。

练习二

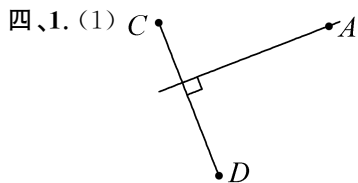
一、1. 2 1 0

2. 无数 1 3. 平行 垂直

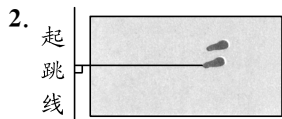
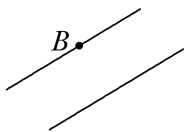
4. 180 90 360 5. 锐 45

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

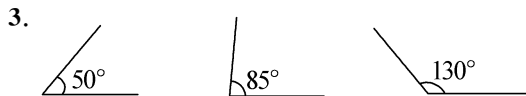
三、1. C 2. C 3. B 4. A 5. C



(2)

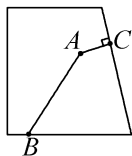


想法：从距离起跳线最近脚印的最后面画到起跳线的垂线段，就是比较准确的跳远距离。



4. 80° 135° 90° 40° 50°

5. (1) 答：因为两点之间所有连线中线段最短，所以用直直的线连接 AB 两点即可。



(2) 答：从点 A 向公园的各边画垂线，最短的一条垂线的垂足就是大门 C 的位置。

三 乘 法

卫星运行时间(1)

▶ 达标训练

一、5832

9245

5920

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 18 \\ \hline 2592 \\ 324 \\ \hline 5832 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times 43 \\ \hline 645 \\ 860 \\ \hline 9245 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 32 \\ \hline 370 \\ 555 \\ \hline 5920 \end{array}$$

二、1. C 2. B

三、1. $162 \times 28 = 4536$ (本)

答：全校一共捐了 4536 本书。

2. $325 \times 45 = 14625$ (元)

答：全校 45 个班共捐款 14625 元。

▶ 拓展训练

$$5 + 1 = 6 \text{ (桶)} \quad 42 \div 6 = 7 \quad 5 \times 7 = 35 \text{ (桶)}$$

$$35 \times 108 = 3780 \text{ (元)}$$

答：一共要花 3780 元。

卫星运行时间(2)

▶ 达标训练

一、14210

19328

14560

$$\begin{array}{r} 406 \\ \times 35 \\ \hline 2030 \\ 1218 \\ \hline 14210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302 \\ \times 64 \\ \hline 1208 \\ 1812 \\ \hline 19328 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 70 \\ \hline 14560 \end{array}$$

二、228

208

$$\begin{array}{r} 228 \\ \times 14 \\ \hline 912 \\ 228 \\ \hline 3192 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 19 \\ \hline 1872 \\ 208 \\ \hline 3952 \end{array}$$

三、1. $102 \times 49 = 4998$ (元) $4998 < 5000$

答：准备 5000 元买票够了。

2. (1) $120 \times 50 = 6000$ (元)

答：超市要付给工厂 6000 元。

(2) $145 \times 40 = 5800$ (元) $50 - 40 = 10$ (个)

$$115 \times 10 = 1150 \text{ (元)}$$

$$5800 + 1150 = 6950 \text{ (元)}$$

$$6950 - 6000 = 950 \text{ (元)}$$

答：超市赚钱了，赚了 950 元。

▶ 拓展训练

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{4} \boxed{5} \\ \times \quad \boxed{5} 8 \\ \hline 1 1 6 0 \\ \boxed{7} 2 \boxed{5} \\ \hline 8 4 1 \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} 7 \boxed{5} \\ \times \quad 3 6 \\ \hline \boxed{1} \boxed{0} 5 0 \\ 5 \boxed{2} \boxed{5} \\ \hline \boxed{6} \boxed{3} \boxed{0} 0 \end{array}$$

有多少名观众

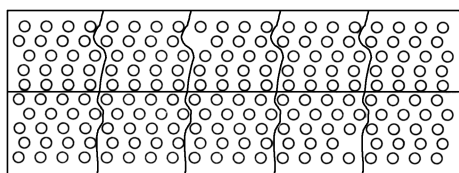
▶达标训练

$$\begin{array}{r} 17748 \\ \times 58 \\ \hline 2448 \\ 1530 \\ \hline 17748 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21000 \\ \times 25 \\ \hline 4200 \\ 1680 \\ \hline 21000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17000 \\ \times 250 \\ \hline 340 \\ 136 \\ \hline 17000 \end{array}$$

二、1. (1)



(2) 20

(3) $20 \times 10 = 200$ (个)

答: 大约共有 200 个。

2. $107 + 105 + 93 + 95 + 102 + 106 \approx 100 \times 6 = 600$ (个)

答: 他们小组一共踢了大约 600 个。

▶拓展训练

$9 \times 12 \times 18 \approx 2000$ (个)

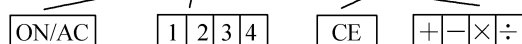
答: 这个礼堂大约共有 2000 个座位。

神奇的计算工具

▶达标训练

一、 $47 \times 685 = 32195$

二、四则运算键 数字键 开机及清屏键 清除键



$$\begin{array}{r} 12960 \\ \times 18 \\ \hline 576 \\ 72 \\ \hline 12960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6720 \\ \times 24 \\ \hline 112 \\ 56 \\ \hline 6720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26000 \\ \times 40 \\ \hline 26000 \end{array}$$

四、1. C 2. A

▶拓展训练

$85 \times 764 = 64940$

答: 最大的积是 64940。

有趣的算式

▶达标训练

一、 444
 $555 \quad 666$
 $777 \quad 888$

二、 $396 \quad 495 \quad 594 \quad 693 \quad 88 \times 9 = 792$

三、 $9 \quad 9876$
 $98 \quad 12345$
 $987 \quad 8 \quad 6 \quad 987654$

四、1. $4999995 \quad 5999994$

2. 44444444

$66666 \quad 66667 \quad 22222 \quad 4444444444$

五、 $13056 \quad 8532 \quad 43200$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 32 \\ \hline 816 \\ 1224 \\ \hline 13056 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ \times 27 \\ \hline 2212 \\ 632 \\ \hline 8532 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \\ \times 60 \\ \hline 43200 \end{array}$$

▶拓展训练

$25 \quad 5 \quad 5 \quad 36 \quad 6 \quad 6$

练习三

一、1. $< \quad > \quad =$

2. 204×57

3. 27 (估计结果合理即可)

4. 60 300 18000 5. 1000 98901

6. 4480 8960 7. 2

8. 72 18

二、 $\times \quad \times \quad \times \quad \times$

三、 $26082 \quad 483 \quad 5700 \quad 38$

$$\begin{array}{r} 483 \\ \times 54 \\ \hline 1932 \\ 2415 \\ \hline 26082 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5700 \\ \times 150 \\ \hline 190 \\ 38 \\ \hline 5700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40590 \\ \times 45 \\ \hline 4510 \\ 3608 \\ \hline 40590 \end{array}$$

四、1. (1)根据表格可知每天售出水果约 400 千克。

$$400 \times 7 = 2800 (\text{千克})$$

答:这 7 天约共售出 2800 千克水果。

$$(2) 400 \times 31 = 12400 (\text{千克})$$

答:这个月约共售出 12400 千克水果。

2. (1)答:可以解决“一瓶矿泉水多少元”。

$$(2) C \quad 12 \times 72 = 864 (\text{元})$$

$$900 - 864 = 36 (\text{元})$$

答:应找回 36 元。

$$3. (1) 118 \times 12 = 1416 (\text{km})$$

1416 比较接近 1600 km。

答:现在火车在韶关和广州两个城市之间。

$$(2) \text{方法} \textcircled{1}: 148 \times 17 = 2516 (\text{个})$$

$$2516 < 3000$$

$$\text{方法} \textcircled{2}: 148 < 150 \quad 17 < 20$$

$$150 \times 20 = 3000 (\text{名})$$

$$\text{所以 } 148 \times 17 < 3000$$

答:这列火车不可以同时容纳 3000 名旅客。

四 运算律

买文具(1)

► 达标训练

一、1. 乘 除 减

2. 减 乘 加

$$\text{二、} = 689 + 289 = 978$$

$$= 5 \times 42 = 210$$

$$= 126 \div 7 = 18$$

$$= 100 - 91 + 37 = 9 + 37 = 46$$

$$\text{三、} 1. \times = 120 + 320 = 440$$

$$2. \times = (20 + 100) \div 2 = 120 \div 2 = 60$$

$$\text{四、} 144 \div 6 - 152 \div 8 = 24 - 19 = 5 (\text{千米})$$

答:海龟每时比海豚少游 5 千米。

► 拓展训练

$$7 - 4 = 3 (\text{个}) \quad 875 - 620 = 255 (\text{克})$$

$$255 \div 3 = 83 (\text{克})$$

答:每个球重 83 克。

买文具(2)

► 达标训练

一、1. 加 除 乘

2. 加 113 减 345 乘 690

$$3. 128 \div [(27 + 37) \div 8]$$

$$\text{二、} = 25 \times 10 \div 2 = 250 \div 2 = 125$$

$$= 438 \div 3 \times 2 = 146 \times 2 = 292$$

$$= 25 \times [10 \div 2] = 25 \times 5 = 125$$

$$= 438 \div [3 \times 2] = 438 \div 6 = 73$$

$$\text{三、} = (89 + 172) \times 18 = 261 \times 18 = 4698$$

$$= [396 - 24] \div 6 = 372 \div 6 = 62$$

$$\text{四、} 64 \div [(14 + 18) \div 4] = 64 \div [32 \div 4] = 64 \div 8 = 8 (\text{本})$$

答:能买 8 本《画册》。

► 拓展训练

$$1. (5 - 5) + (5 - 5) = 0 (\text{灵活})$$

$$2. (5 - 5) + (5 \div 5) = 1 (\text{灵活})$$

$$3. 5 \div 5 + 5 \div 5 = 2 (\text{灵活})$$

加法交换律和乘法交换律

► 达标训练

一、1. 30 25 15

$$a \quad b \quad b \quad a (\text{灵活})$$

2. 300 210 4 3

$$x \quad y \quad y \quad x (\text{灵活})$$

$$\text{二、} = 799 \quad 4 \ 9 \ 7 \quad \text{验算:} \quad 3 \ 0 \ 2$$

$$+ \quad 3 \ 0 \ 2$$

$$7 \ 9 \ 9$$

$$+ \quad 4 \ 9 \ 7$$

$$7 \ 9 \ 9$$

$$= 6720$$

$$5 \ 6$$

$$\text{验算:} \quad 1 \ 2 \ 0$$

$$\times \quad 1 \ 2 \ 0$$

$$1 \ 1 \ 2$$

$$5 \ 6$$

$$6 \ 7 \ 2 \ 0$$

$$\times \quad 5 \ 6$$

$$7 \ 2$$

$$6 \ 0$$

$$6 \ 7 \ 2 \ 0$$

$$\text{三、} 1. 125 \times 8 \times 13 = 1000 \times 13 = 13000 (\text{棵})$$

答:一共可种植菊花 13000 棵。

2. 答: $14 + 5 = 5 + 14$, 腰鼓加大鼓的总只数等于大鼓加腰鼓的总只数。

► 拓展训练

$$61 \quad 38$$

加法结合律

► 达标训练

一、 $=368+(649+351)=368+1000=1368$
 $=(178+22)+246=200+246=446$
 $=(172+28)+(56+144)=200+200=400$

二、1. $(178+122)+(96+104)=300+200=500$ (元)

答:李阿姨买这些商品一共花了 500 元。

2. 方法①: $500-185-215=315-215=100$ (米)

方法②: $500-(185+215)=500-400=100$ (米)

答:还剩 100 米。

3. 答: $(5+7)+3$ 是先算第一、二段共多少米,再算三段一共多少米。 $5+(7+3)$ 是先算第二、三段共多少米,再算三段共多少米。结果一样,所以相等。

► 拓展训练

$=(284+116)-(123+177)=400-300=100$

$=(437-137)-(45+55)=300-100=200$

乘法结合律

► 达标训练

一、 $=(25\times 4)\times 18=100\times 18=1800$

$=25\times 4\times 9=100\times 9=900$

$=(125\times 8)\times (25\times 4)=1000\times 100=100000$

$=(125\times 8)\times (50\times 2)=1000\times 100=100000$

$=700-(274+326)=700-600=100$

$=(526+74)+(43+57)=600+100=700$

二、1. $(25\times 2)\times (8\times 7)=50\times 56=2800$ (米)

答:莹莹一周跑了 2800 米。

2. 答: $(3\times 5)\times 2$ 是先算出一层有多少个正方体,再算二层一共有多少个正方体。 $3\times (5\times 2)$ 是先算出一排共有多少个正方体,再算出 3 排一共有多少个正方体。两种方法算的正方体个数一样,所以等式成立。

► 拓展训练

$=125\times 8\times 11=1000\times 11=11000$

$=(125\times 8)\times (6\times 9)=1000\times 54=54000$

$=87\times (125\times 8)\times (25\times 4)=87\times 1000\times 100=8700000$

乘法分配律(1)

► 达标训练

一、 $4\ 125\ 8\ 125\ 52\ 127\ 73$
 $35\ 100\ 3\ 27\ 99\ 1\ a\ c\ b\ c$

二、1. (✓) 3. (✓)

三、✓ ✓ ×

四、 $=20\times 25+4\times 25=500+100=600$

$=(47+53)\times 56=100\times 56=5600$

► 拓展训练

30

乘法分配律(2)

► 达标训练

一、 $=(43+57)\times 62=100\times 62=6200$

$=25\times 40+25\times 4=1000+100=1100$

$=47\times 100=4700$

$=84\times 100=8400$

二、1. $(103+97)\times 15=200\times 15=3000$ (千克)

答:一共订购了 3000 千克。

2. 答:图①的面积 5×7 加上图②的面积 9×7 是大长方形的面积;大长方形的长是 $(5+9)$,宽是 7,面积是 $(5+9)\times 7$,所以等式成立。

► 拓展训练

$=538\times (28+73-1)=538\times 100=53800$

$=99\times (100+1)=99\times 100+99\times 1=9900+99=9999$

$=99\times 99+99+100=99\times (99+1)+100=99\times 100+100=9900+100=10000$

练习四

一、1. $a+b=b+a$ 2. $a\times b=b\times a$

3. $(a+b)+c=a+(b+c)$

4. $(a\times b)\times c=a\times (b\times c)$

5. $(a+b)\times c=a\times c+b\times c$

二、1. B 2. C 3. B 4. C

三、 $=534+124=658$

$=273-184+58=89+58=147$

$=(135+13\times 2)\times 20=(135+26)\times 20=161\times 20=3220$

$=68\times [840\div 7]=68\times 120=8160$

四、 $=28 \times (25 \times 4) = 28 \times 100 = 2800$

$= (249 + 351) + 196 = 600 + 196 = 796$

$= 349 - (72 + 128) = 349 - 200 = 149$

$= (38 + 62) \times 27 = 100 \times 27 = 2700$

$= 8 \times 125 + 8 \times 6 = 1000 + 48 = 1048$

$= 26 \times (99 + 1) = 26 \times 100 = 2600$

五、1. $(133 + 167) + (79 + 121) = 300 + 200$

$= 500$ (千克)

答:这四天共卖出苹果 500 千克。

2. $3 \times (8 \times 125) = 3 \times 1000 = 3000$ (个)

答:体育馆有 3000 个座位。

3. (1) $8 + 4 = 12$ (米) $12 \times 5 = 60$ (平方米)

答:整块菜地的面积是 60 平方米。

(2) $8 + 5 = 13$ (米) $13 \times 2 = 26$ (米)

答:玉米地的周长是 26 米。

(3) $4 \times 5 = 20$ (平方米) $20 \times 40 = 800$ (千克)

答:一共可以收 800 千克白菜。

4. $120 \times 75 = 9000$ (元) $80 \times 90 = 7200$ (元)

$68 \times (120 - 80) = 68 \times 40 = 2720$ (元)

$7200 + 2720 = 9920$ (元)

$9920 - 9000 = 920$ (元)

答:商店赚了 920 元。

五 方向与位置

去图书馆

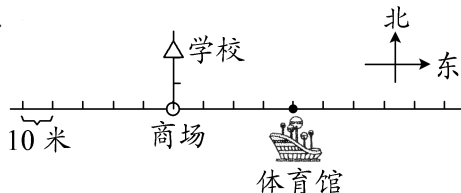
▶ 达标训练

一、1. 东南 400 东 1400

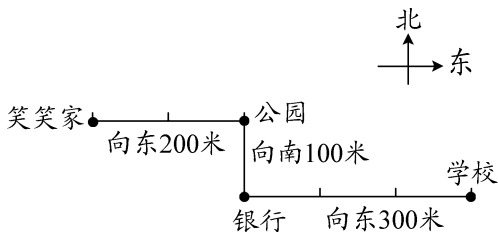
2. 西 400 西南 500 西 600 西北 400

3. 西北 400 北 300 西 400 西北 400 西 800 东北 500

二、



▶ 拓展训练



确定位置(1)

▶ 达标训练

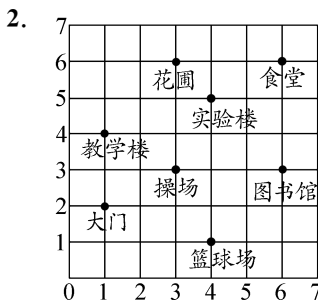
一、1. 2 3 (2,3) 2. 王红 (4,3)

3. 第 4 行	李刚		吴丽	
第 3 行		李明		张林
第 2 行	刘梅			
第 1 行			王红	

第 1 列 第 2 列 第 3 列 第 4 列

二、1. 大门(1,2) 图书馆(6,3) 花圃(3,6)

教学楼(1,4)



三、1. (4,3) (1,2) 2. (6,1) (7,2)

▶ 拓展训练

96

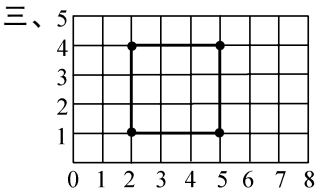
确定位置(2)

▶ 达标训练

一、(1,6) (3,6) (6,6)

(7,6) (7,4) (7,3) (7,1)

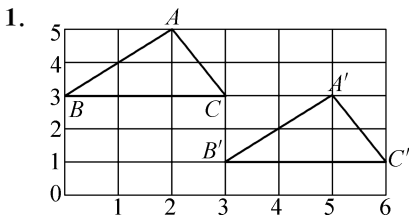
二、(0,4) → (3,3) → (5,3) → (7,2) → (9,2) → (12,3)



(2,1) (5,1) (5,4) (2,4) (数对灵活)

若两个点在同一行,则用数对表示时,第二个数相同;若两个点在同一列,则用数对表示时,第一个数相同。

►拓展训练

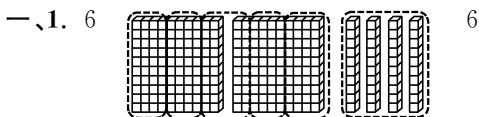


2. (2,5) (0,3) (3,3)

六 除 法

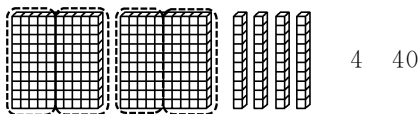
买文具(1)

►达标训练



$$\begin{array}{r} \boxed{6} \\ 40 \overline{) 240} \\ \underline{240} \\ 0 \end{array}$$

2. $4 \cdots 40$



$$\begin{array}{r} \boxed{4} \\ 50 \overline{) 240} \\ \underline{200} \\ 40 \end{array}$$

二、4 6 5 1 6 7

三、3 $3 \cdots 7$ $6 \cdots 10$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 50 \overline{) 157} \\ \underline{150} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 70 \overline{) 430} \\ \underline{420} \\ 10 \end{array}$$

四、 $155 \div 30 = 5(\text{个}) \cdots 5(\text{个})$

答:这个学校四年级有 5 个班,还剩 5 个气球。

►拓展训练

$480 \div 60 + 1 = 8 + 1 = 9(\text{棵})$ $9 \times 2 = 18(\text{棵})$

答:一共要栽 18 棵树。

买文具(2)

►达标训练

一、

48个十除以30,商(1)个十,所以商(1),写在(十)位上。

$30 \overline{) 480}$

(180)除以30等于(6),商(6),写在(个)位上,表示(6)个(30)。

余数要比除数(小)。

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{6} \\ 30 \overline{) 480} \\ \underline{30} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

二、两 14

一 $4 \cdots 11$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 30 \overline{) 420} \\ \underline{30} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 60 \overline{) 251} \\ \underline{240} \\ 11 \end{array}$$

一 $7 \cdots 40$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 90 \overline{) 670} \\ \underline{630} \\ 40 \end{array}$$

三、A

四、 $30 \times 5 = 150(\text{元})$ $500 - 150 = 350(\text{元})$

$350 \div 70 = 5(\text{个})$

答:剩下的钱可以买 5 个篮球。

►拓展训练

168 60

参观花圃(1)

►达标训练

一、1. 一 50 50 9 450 一 70 70 4 280

2. 26 181 3. 6

二、把 52 看作 50 来试商 $5 \cdots 35$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 52 \overline{) 295} \\ \underline{260} \\ 35 \end{array}$$

把 38 看作 40 来试商 $7 \cdots 36$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 302} \\ \underline{266} \\ 36 \end{array}$$

把 61 看作 60 来试商 $7 \cdots 11$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 61 \overline{) 438} \\ \underline{427} \\ 11 \end{array}$$

三、(1) $168 \div 21 = 8$ (组)

答:共安排 8 组。

(2) $2 \times 20 = 40$ (人) $168 - 40 = 128$ (人)

$128 \div 32 = 4$ (个)

答:平均 4 人共用一个灭火器。

►拓展训练

$23 \times 9 + 9 = 207 + 9 = 216$ $216 \div 32 = 6 \cdots 24$

答:正确的商是 6,余数是 24。

参观花圃(2)

►达标训练

一、1. $1 \sim 3$ $4 \sim 9$ 2. 6 7

二、 $22 \cdots 30$ 20 14

$$\begin{array}{r} 22 \\ 43 \overline{) 976} \\ \underline{86} \\ 116 \\ \underline{86} \\ 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 41 \overline{) 820} \\ \underline{82} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 32 \overline{) 448} \\ \underline{32} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$

三、1. 答:我同意淘气的说法。因为 $600 \div 28$,把 28 看作 30,600 里有 20 个 30,所以这一天平均每头奶牛产奶大约是 20 千克。

2. (1) $630 \div 18 = 35$ (元)

答:每个篮球 35 元。

(2) 每个足球多少元?(灵活)

$780 \div 12 = 65$ (元)

答:每个足球 65 元。

►拓展训练

3 米 = 300 厘米

$(300 + 40) \div (24 - 4) = 340 \div 20 = 17$ (厘米)

$17 \times 4 + 300 = 68 + 300 = 368$ (厘米)

答:树干的周长是 17 厘米。这根绳子长 368 厘米。

秋 游(1)

►达标训练

一、 $\begin{array}{r} (30) \quad \boxed{8} \\ 34 \overline{) 272} \\ \underline{(272)} \\ (0) \end{array}$ $30 \quad 9 \quad 9 \quad 9 > 8$

$\begin{array}{r} (40) \quad \boxed{5} \\ 36 \overline{) 180} \\ \underline{(180)} \\ (0) \end{array}$ $40 \quad 4 \quad 4 \quad 4 < = 5$

大 大 小 小 小 大

二、 $7 \cdots 70$

$7 \cdots 6$

$7 \cdots 18$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 72 \overline{) 574} \\ \underline{504} \\ 70 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 34 \overline{) 244} \\ \underline{238} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 68 \overline{) 494} \\ \underline{476} \\ 18 \end{array}$$

三、(1) $208 \div 26 = 8$ (元) $168 \div 24 = 7$ (元)

答:故事书便宜些,因为科技书每本 8 元,故事书每本 7 元。

(2) 买 40 本科技书一共多少钱

►拓展训练

$65 \times 8 + 36 = 520 + 36 = 556$ (元)

$556 \div 56 = 9$ (个) $\cdots 52$ (元)

答:李老师带的钱现在能买 9 个篮球,还剩 52 元。

秋 游(2)

►达标训练

一、 $> < >$

二、B

三、 $4 \cdots 18$

$12 \cdots 44$

$17 \cdots 27$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 23 \overline{) 110} \\ \underline{92} \\ 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 49 \overline{) 632} \\ \underline{49} \\ 142 \\ \underline{98} \\ 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ 35 \overline{) 622} \\ \underline{35} \\ 272 \\ \underline{245} \\ 27 \end{array}$$

四、(1) $248 \div 31 = 8$ (篇)

答:10 月平均每天收到 8 篇稿件。

(2) 10 月比 9 月多收到多少篇稿件?(灵活)

$248 - 79 = 169$ (篇)

答:10 月比 9 月多收到 169 篇稿件。

►拓展训练

答:因为 $\square$ 最大是 $23 \times 14 + 22 = 322 + 22 = 344$,所以 $\star$ 最大是 $3 \times 344 + 2 = 1032 + 2 = 1034$ 。

练习五

一、1. D 2. C 3. A

二、两位数 $48 \cdots 11$

两位数 $14 \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 14 \overline{) 683} \\ \underline{56} \\ 123 \\ \underline{112} \\ 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 40 \overline{) 562} \\ \underline{40} \\ 162 \\ \underline{160} \\ 2 \end{array}$$

两位数 38……18

$$\begin{array}{r} 38 \\ 24 \overline{) 930} \\ \underline{72} \\ 210 \\ \underline{192} \\ 18 \end{array}$$

三、1. $(200+14) \div 16 = 13(\text{天}) \cdots \cdots 6(\text{元})$

13 个工作日后是 6 月 22 日

答:他最晚 6 月 22 日再充值。

2. (1) 16

$$(2) 512 \div (16-2) = 36(\text{千米}) \cdots \cdots 8(\text{千米})$$

$$36+1=37(\text{千米})$$

答:那么齐军每天至少行军 37 千米。

商不变的规律

► 达标训练

一、1. $\div$ 10 16 2 8

2. $\times$ 4 800 100 8

3. $\times$ 8 8000 1000 8

4. $\div$ 16 100 4 25

二、 $= (900 \div 10) \div (60 \div 10) = 90 \div 6 = 15$

$$= (950 \div 10) \div (50 \div 10) = 95 \div 5 = 19$$

$$= (5600 \div 100) \div (400 \div 100) = 56 \div 4 = 14$$

$$= (7480 \div 10) \div (220 \div 10) = 748 \div 22 = 34$$

三、1. 方法①: $2000 \div 400 = 5$ $2 \times 5 = 10(\text{个})$

方法②: $400 \div 2 = 200(\text{克})$

$$2000 \div 200 = 10(\text{个})$$

答:一箱桃子有 10 个。

2. 方法①: $250 \div 5 = 50(\text{克})$ $1250 \div 50 = 25(\text{米})$

方法②: $1250 \div 250 = 5$ $5 \times 5 = 25(\text{米})$

答:1250 克的铁丝长 25 米。

► 拓展训练

$$= (900 \times 4) \div (25 \times 4) = 3600 \div 100 = 36$$

$$= (6000 \times 8) \div (125 \times 8) = 48000 \div 1000 = 48$$

路程、时间与速度(1)

► 达标训练

一、米/分 千米/时 米/秒 千米/时

二、1. (1) 每 速度

$$(2) 240 \div 3 = 80(\text{千米/时})$$

$$180 \div 2 = 90(\text{千米/时}) \quad 80 < 90$$

答:②号车行驶得快。

2. $260 \div 65 = 4(\text{时})$

答:他们还需要 4 时才能到达广州。

► 拓展训练

8 时到 11 时经过 3 时

$$240 \div 3 = 80(\text{千米/时})$$

答:这辆汽车的平均速度是 80 千米/时。

路程、时间与速度(2)

► 达标训练

一、1. 3 个 180 元 60 元

2. 2 秒 700 米 350 米/秒

3.

	汽车	飞机	自行车
路程/千米	320	7200	60
时间/时	4	12	4
速度/(千米/时)	80	600	15

4.

	核桃	栗子	大枣
总价/元	450	384	630
数量/千克	50	64	45
单价/(元/千克)	9	6	14

二、(1) $300 \div 40 = 7(\text{本}) \cdots \cdots 20(\text{元})$

答:能买 7 本《西游记》,还剩 20 元。

(2) 300 元能买几本《水浒传》?(灵活)

$$300 \div 60 = 5(\text{本})$$

答:300 元能买 5 本《水浒传》。

► 拓展训练

答:从上午 7:50 到中午 12:00 一共经过 4 时 10 分,因为货车在服务区休息了 10 分,所以货车在路上行驶的时间是 4 时。 $364 \div 4 = 91(\text{千米/时})$,而 $91 > 90$,超速了,所以中午 12:00 之前不能到达收费站出口。

练习六

一、5 40 5 5

二、< < >

三、1. C 2. B 3. A 4. D

四、 $6 \cdots \cdots 20$ $13 \cdots \cdots 34$ $2 \cdots \cdots 23$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 38 \overline{) 248} \\ \underline{22} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 46 \overline{) 632} \\ \underline{46} \\ 172 \\ \underline{138} \\ 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 32 \overline{) 87} \\ \underline{64} \\ 23 \end{array}$$

五、 $= (300 \times 4) \div (25 \times 4) = 1200 \div 100 = 12$
 $= (2000 \times 8) \div (125 \times 8) = 16000 \div 1000 = 16$
 $= (3000 \div 100) \div (500 \div 100) = 30 \div 5 = 6$

六、1. $73 \div 2 = 36(\text{页}) \cdots \cdots 1(\text{页})$

$36 + 1 = 37(\text{页}) \quad 187 - 37 = 150(\text{页})$

答:这本科普书还剩 150 页没读。

2. (1)车厘子: $540 \div 15 = 36(\text{千克})$

菠萝蜜: $800 \div 40 = 20(\text{千克})$

榴莲: $352 \div 22 = 16(\text{千克})$

$36 > 20 > 16$

答:车厘子最畅销。

(2) $30 \times 16 = 480(\text{千克})$

答:估计一个月(30 天)大约可以销售榴莲 480 千克。

(3) $100 \div 15 = 6(\text{千克}) \cdots \cdots 10(\text{元})$

答:她最多可以买 6 千克。

3. (1)李老师买了多少本《皮皮鲁传》

(2)选择信息①和④,问题:淘气家到学校有多少米?(灵活)

$65 \times 25 = 1625(\text{米})$

答:淘气家到学校有 1625 米。

七 生活中的负数

温度

► 达标训练

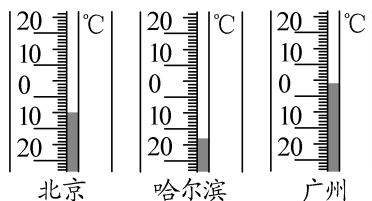
一、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

二、1. 10 -20 -1

2. -10 -13 -16 -17 -20

三、1. 8

2. 北京



► 拓展训练

$840 \div 70 = 12(\text{分}) \quad 12 - 2 = 10(\text{分})$

$600 \div 10 = 60(\text{米/分})$

答:小丽每分走 60 米两人才能同时到学校。

正负数

► 达标训练

一、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$

二、1. -0.6 米 2. +6 -2

3. (1)+3 -1 +4 -1

(2)答:我不同意他的说法。因为 7 月份的营业额是 18 万元,比营业成本多 6 万元,应该表示为 +6 万元,而不是一 6 万元。

► 拓展训练

从左往右:34 0 24

$(28 + 34 + 30 + 24) \div 4 = 116 \div 4 = 29(\text{下})$

$29 < 30$

答:这 4 名同学的平均成绩比全班平均成绩低。

数学好玩

滴水实验

► 达标训练

一、答:感想:不唯一,合理即可。如,世界人口数量大,水资源缺乏,我们要节约水资源。

建议:1. 关紧水龙头;2. 使用节水水龙头;3. 生活用水循环利用;4. 向周围的朋友宣传节约用水等。(合理即可)

二、1. $1 \times 60 \times 24 = 1440(\text{克})$

答:一个没拧紧的水龙头一天浪费 1440 克水。

2. $1440 \times 30 = 43200(\text{克}) = 43.2(\text{千克})$

答:一个月会浪费 43.2 千克水。

三、 $2400 \times 2 \div 12 \times 9 = 4800 \div 12 \times 9 = 400 \times 9 = 3600(\text{千克})$

答:全校 2400 名师生回收的废纸可生产 3600 千克再生纸。

► 拓展训练

$132 \times 12 = 1584(\text{千米}) \quad 1584 + 16 = 1600(\text{千米})$

$1600 \times 2 = 3200(\text{千米})$

答:甲地到乙地相距 3200 千米。

编码

► 达标训练

一、1980 7 5 女

二、爷爷 妈妈 爸爸 奶奶

三、1. 1 9 7 8 1 0

2. 湖北省用“42”表示,黄冈市用“11”表示,团
风县用“21”表示。(灵活)

四、A20625 B50107

五、1. 年级 班别 号码 性别 1 2

2. 六年级一班 20 号运动员。

3. 男生:42061 女生:42062

►拓展训练

1970 7 2 10

数图形的学问

►达标训练

一、1. 10 2. 6

二、1 (1)6 (2)10 15 21

2. 15 3. 28

三、1. 20 2. 18

►拓展训练

10 40

八 可能性

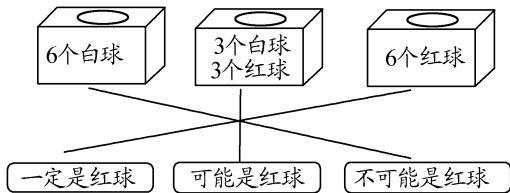
不确定性

►达标训练

一、1. 蓝 黄 2. 3 红 白 黄 3. 3

二、1. 可能 2. 不可能 3. 一定 4. 不可能

三、



►拓展训练

1. 可能 2. 一定 3. 不可能 4. 不可能

摸球游戏

►达标训练

一、1. ① 2. ② 3. ③

二、1. 4 2. 大 3. 2 3 4 4. 不可能

三、0 8 5 3(或 6 2 或 7 1) 8 0

4 4 3 5(或 2 6 或 1 7)

►拓展训练

答:笑笑获胜的可能性更大。理由:一共有 9 种可能。分别是(前面的数字代表淘气摸出的,后面的数字代表笑笑摸出的)笑笑获胜: $1 < 2$, $1 < 4$, $1 < 5$, $3 < 4$, $3 < 5$;淘气获胜: $3 > 2$, $6 > 2$, $6 > 4$, $6 > 5$ 。笑笑获胜的情况有 5 种,淘气获胜的情况有 4 种,所以笑笑获胜的可能性更大。

总复习

数与代数

一、1. 6078200 六百零七万八千二百 608 万

2. 十四亿六千三百五十二万八千三百七十九
六十五万三千零二

3. 320075 104500000

4. $102300000 > 46890006 > 9453000 > 999800$

5. 2 3 6. 40000 600

7. -200 8. -12 9. 1985 1 8 男

10. $< > >$

二、1. B 2. B

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$

四、1. 360 2600 30 6 9000 0 5 770

2. $=4932$ $=22792$ $=16200$

$\begin{array}{r} 274 \\ \times 18 \\ \hline 2192 \\ + 274 \\ \hline 4932 \end{array}$	$\begin{array}{r} 407 \\ \times 56 \\ \hline 2442 \\ + 2035 \\ \hline 22792 \end{array}$	$\begin{array}{r} 450 \\ \times 36 \\ \hline 270 \\ + 135 \\ \hline 16200 \end{array}$
--	--	--

$=8 \cdots 48$ $=3 \cdots 10$ $18 \cdots 20$

$\begin{array}{r} 8 \\ 85 \overline{) 728} \\ \underline{680} \\ 48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 80 \overline{) 250} \\ \underline{240} \\ 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ 27 \overline{) 506} \\ \underline{27} \\ 236 \\ \underline{216} \\ 20 \end{array}$
--	--	--

3. $=45 \times (5 \times 20) = 45 \times 100 = 4500$

$=25 \times 4 + 18 \times 4 = 100 + 72 = 172$

$=125 \times 8 \times 12 = 1000 \times 12 = 12000$

$=(237+163)+(158+42)=400+200=600$

$=(102+98) \times 32 = 200 \times 32 = 6400$

$=43 \times (99+1) = 43 \times 100 = 4300$

4. $=18+228=246$
 $=280+4\times4=280+16=296$
 $=780\div[300\div5]=780\div60=13$
 $=[175-75]\times23=100\times23=2300$
 $=109+19=128$
 $=338\div26=13$

五、1. $(60+90)\times15=150\times15=2250$ (元)
 答:这些牛奶和果汁一共卖了 2250 元。

2. $462\div77=6$ (分) $6\times2=12$ (分)
 答:她从家到学校往返一次要用 12 分。

3. $936\div13=72$ (个) $828\div12=69$ (个)
 $72-69=3$ (个)
 答:丽丽打字的速度快,每分快 3 个字。

4. (1) $780\div65=12$ (个) $784\div98=8$ (个)
 $810\div45=18$ (副) $18>12>8$
 答:这一天中乒乓球拍的销量最多。

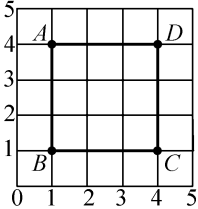
(2) $400\div45=8$ (副)……40(元)
 答:可以买 8 副。

(3) 8 月有 31 天。 $8\times31=248$ (个)
 答:篮球在八月份的销量大约是 248 个。

5. $140\times90=12600$ (元)
 $60\times160=9600$ (元)
 $(90-60)\times128=30\times128=3840$ (元)
 $9600+3840=13440$ (元) $13440>12600$
 答:超市是赚了。

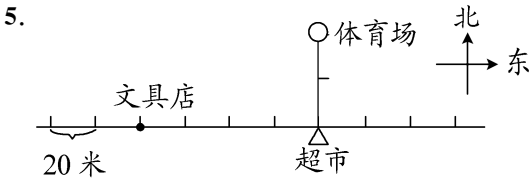
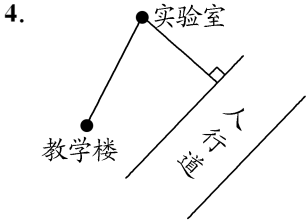
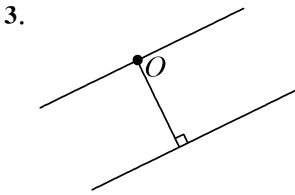
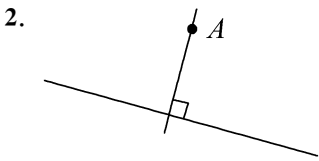
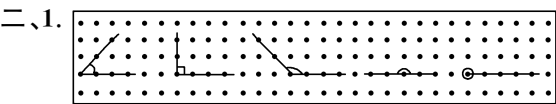
图形与几何

一、1. 线段 AB 射线 AB 2. 无数 1
 3. 45 4. 105 75 5. 40 6. 90 180 锐
 7. 正方形



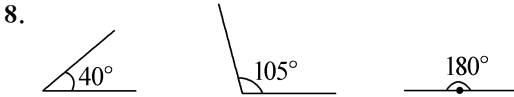
8. 东 400 东北 350 东南 420

9. 10



6. 60° 30° 60° 135°

7. 30° 150° 100°



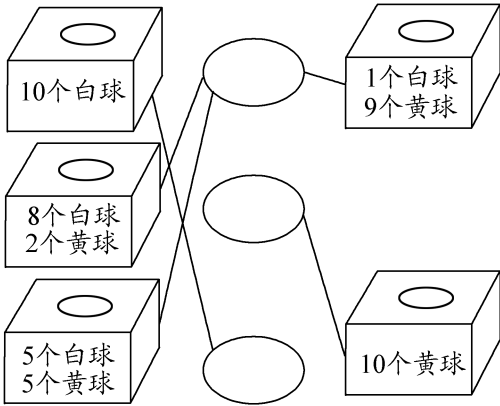
统计与概率

一、1. 可能 2. 一定 3. 不可能

二、2 黑 白

三、1. B 2. C

四、

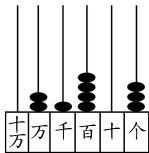


五、答:猜错的可能性大。 理由:总共有 4 个碗,一个碗下面有糖,三个碗下面没有糖, $1<3$, 因此猜错的可能性比猜对的可能性大。

《课堂练习》参考答案

1

一、21403



二、1. 六万 七万 八万 九万 十万

2. 九万五千 九万六千 九万七千
九万八千 九万九千 十万

3. 六万九千九百九十八 六万九千九百九十九
七万 七万零一 七万零二

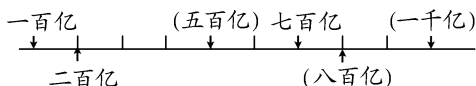
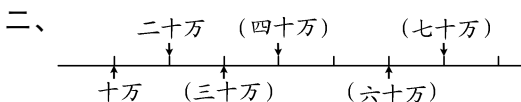
三、十 3 万 3 十万

2

一、1. 一百万 一千万 一亿

2. 八 3. 3 8 7 2 4. 216 400

5. 七 百万 千 9 个千 十 9 个十



三、1. 340000600 2. 32009004

3

一、1. 30060309

2. 4 7 2

3. 20 一百万 一千万

二、1. 107000008 2. 40904090

三、1. C 2. A

4

一、一千零五十八万六千零八十七

一百二十六万一千三百一十一

四十二亿零九十万三千

二、1. 40075020 2. 114054

三、1. B 2. A 3. A

5

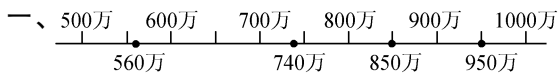
一、五百零七万零八百 二亿四千五百万三千零二

二十七亿六千零四万零五百

二、30090000 1802000 200000008

三、1. B 2. B 3. C

6



950 万 > 850 万 > 740 万 > 560 万

二、1. 100750 100750

2. 相同 十万 万 千 < <

三、< > = <

四、808800 < 8000800 < 8800880 < 80080008

五、67 81 34210 7632

7

一、四十三亿五千万八千零一 700220062

二、100 4510 393 1820 847

三、1. B 2. C 3. C

8

一、精确数: 27 338

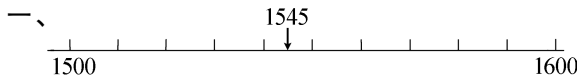
近似数: 50 亿 11 万

二、1. 千 6 万 32 2. 86 6

三、41930 41900 42000 40000

997800 997800 998000 1000000

9



806

二、637330 637300 637000 640000

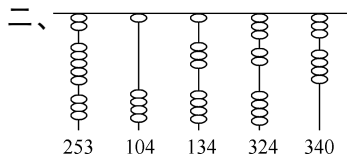
401950 402000 402000 400000

三、1. 120570 ≈ 12 万 2. 389080 ≈ 39 万

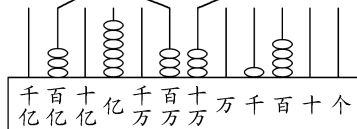
四、542 亿 15 亿

10

一、15026 51030



三、3个百万 3个百亿 3个十万



四、1. 6700 6900 7000

2. 3007 3009 3011

3. 3350 3380 3410

11

一、1. 一万 一千万 百万

2. 8 千万 7 6 3 5

3. 百万 4个百万 千 4个千 1000

4. 百

5. 1 亿

6. < > > > = <

二、八十七万零四百二十 四千三百万五千零七

3200013 2560086700

12

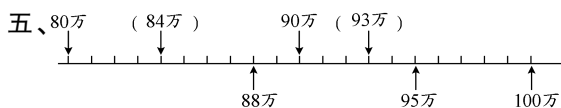
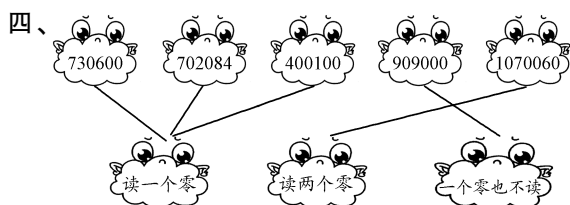
一、四千零五十万零七百五十三

四千零六十万七千二百

3082340 600000300

二、700036 730600 736000 760003

三、35 1260 820 83



13

一、1. 线段 AB 线段 BA

2. 射线 AB

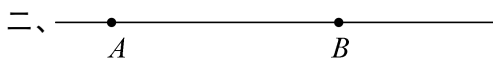
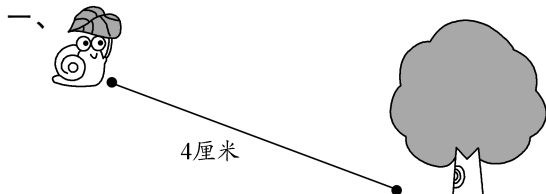
3. 直线 AB 直线 BA

二、⑤ ②④ ①⑥

三、1. 两 两 2. 一 一 3. 两 没有



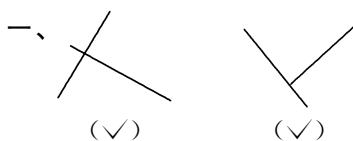
14



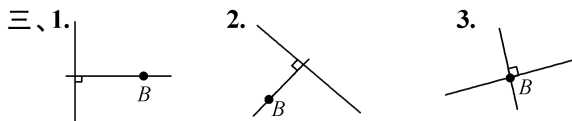
三、1. 一样长 2. 一样长

四、1. A 2. C 3. B

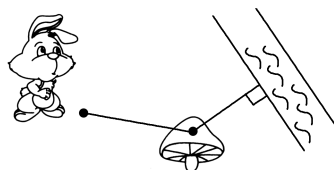
15



二、1. C 2. B 3. A



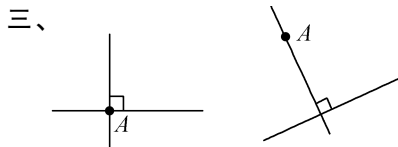
四、最近的路线如图。

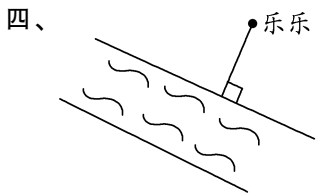


16

一、× √ √ × √ √ × ×

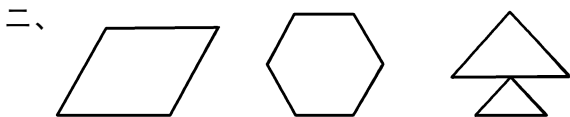
二、1. 垂直 2. 垂直 3. AB DC





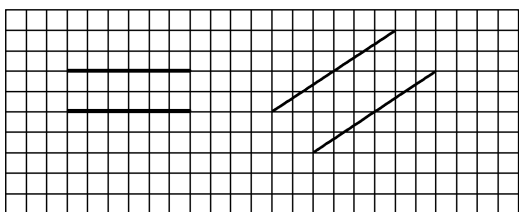
17

一、1. ①⑤ 2. 1



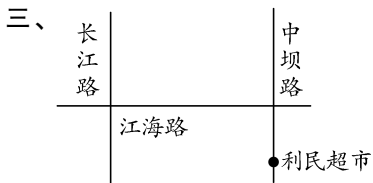
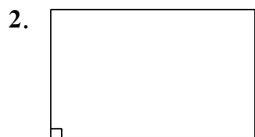
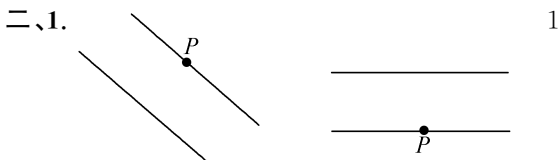
三、1. B 2. A

四、(灵活)



18

一、1. 平行 垂直 2. 1



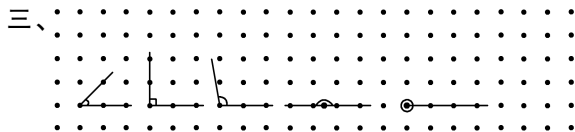
19

一、锐 直 平 钝 周

锐角 直角 钝角 平角 周角

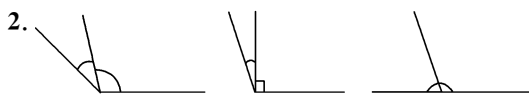
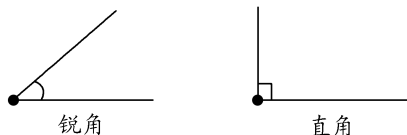
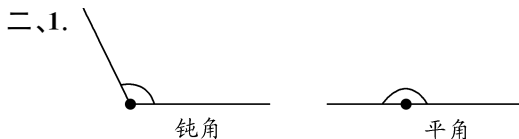
二、1. 大 无关 2. 3 1 2 3. 4 2 4. 直

5. 直线 6. 锐



20

一、平角 周角 锐角 直角 钝角



三、平 周

21

一、1. 1度 1° 1° 25° 2. 直 锐 90 180

3. 360 180 90 4. 40° 100°

二、锐角： 32° 89° 60° 直角： 90°

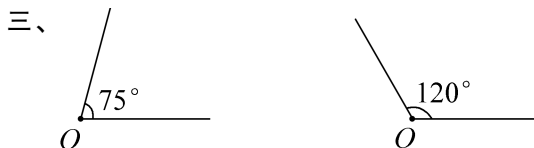
钝角： 100° 135°

三、 60° 90° 180° 360°

22

一、 30° 130° 95° 110° 内 外

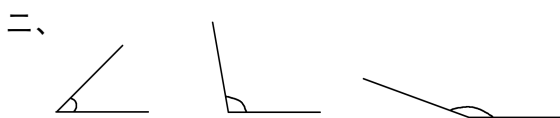
二、 60° 90° 110°



四、左： 45° 45° 90° 右： 30° 90° 60°

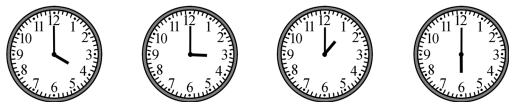
23

一、 40° 120° 90° 105°



三、 60° 110° 80°

四、(灵活)



24

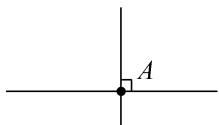
一、1. 直线 AB 或直线 BA 线段 CD 或线段 DC

射线 OP

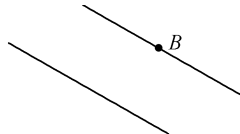
2. 锐 平

3. CD EF GH BF EF CG HG

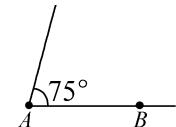
二、1.



2.



3.



25

一、

$$134 \times 21$$

$\times$	100	30	4
20	2000	600	80
1	100	30	4

(2680)

$+(134)$

(2814)

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$134 \dots\dots (134) \times (1)$

$268 \dots\dots (134) \times (20)$

$2814 \dots\dots (134) + (2680)$

二、 236

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 15 \\ \hline 1180 \\ 236 \\ \hline 3540 \end{array}$$

421

$$\begin{array}{r} 421 \\ \times 38 \\ \hline 3368 \\ 1263 \\ \hline 15998 \end{array}$$

238

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 57 \\ \hline 1666 \\ 1190 \\ \hline 13566 \end{array}$$

三、(1) $185 \times 18 = 3330$ (元)

答:买 18 个足球一共要花 3330 元。

(2) 买 24 副乒乓球拍要多少钱?

26

一、7452

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 36 \\ \hline 1242 \\ 621 \\ \hline 7452 \end{array}$$

13950

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 450 \\ \hline 155 \\ 124 \\ \hline 13950 \end{array}$$

二、1. $850 \times 40 = 34000$ (个)

答:全书大约一共有 34000 个字。

2. (1) $160 \times 40 = 6400$ (元)

答:商店要付给批发商 6400 元。

(2) $240 \times 15 = 3600$ (元)

$$40 - 15 = 25 \text{ (件)}$$

$$25 \times 150 = 3750 \text{ (元)}$$

$$3600 + 3750 = 7350 \text{ (元)}$$

$$7350 > 6400$$

答:我认为商店是赚钱了。

27

一、1. 50 2. 160000 3. 100 60 6000

二、1. 每天约销售 400 本。

$$400 \times 10 = 4000 \text{ (本)}$$

答:三味书屋 10 月中旬的销量大约是 4000 本。

2. (1) 4 (2) 50 (3) 200

28

一、7038

14400

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 34 \\ \hline 828 \\ 621 \\ \hline 7038 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ \times 40 \\ \hline 14400 \end{array}$$

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

三、1. 每月约用电 180 千瓦时。

$$180 \times 6 = 1080 \text{ (千瓦时)}$$

答:她家上半年一共大约用电 1080 千瓦时。

2. $124 \times 30 = 3720$ (个) $3720 > 3000$

答:30 分能打完。

29

一、1. C 2. B 3. C 4. B

二、1. $125 \times 36 = 4500$ (个)

答:这份稿件共有 4500 个字。

2. $320 \times 15 = 4800$ (千克) 5 吨 = 5000 (千克)

$$5000 > 4800$$

答:我同意淘气的说法。因为通过计算 15 头大象每天共吃 4800 千克食物,比 5 吨少,所以同意他的说法。

30

一、左:299997 2999997 29999997

右:88880 888880 8888880

二、45792 7600

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 636 \\ \hline 432 \\ 216 \\ 432 \\ \hline 45792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 25 \\ \hline 1520 \\ 608 \\ \hline 7600 \end{array}$$

三、(1) $45 \times 138 = 6210$ (元)

答:万年青卖了 6210 元。

(2) 仙客来卖了多少元? (灵活)

$$36 \times 204 = 7344 \text{ (元)}$$

答:仙客来卖了 7344 元。

31

一、 $= 450 - 40 \times 4 = 450 - 160 = 290$

$$= 35 \times (64 + 23) = 35 \times 87 = 3045$$

二、1. $204 \div 2 = 102$ (个) $321 \div 3 = 107$ (个)

$$107 - 102 = 5 \text{ (个)}$$

答:笑笑比淘气每分多跳 5 个。

2. $(230 - 8 \times 15) \div 5 = (230 - 120) \div 5 = 22$ (页)

答:剩下的小刚平均每天看 22 页。

32

一、 $= 72 \div [2 \times 4] = 72 \div 8 = 9$

$$= [194 - 72] \times 25 = 122 \times 25 = 3050$$

二、1. $18 \times (128 \div 8) = 18 \times 16 = 288$ (千克)

答:相当于减排 288 千克二氧化碳。

2. (1) 笑笑和父母一家人购买游乐场的单日票共需多少元?

(2) 如购买单日票,一张成人票比一张儿童票贵多少元? (灵活)

$$435 - 389 = 46 \text{ (元)}$$

答:购买单日票,一张成人票比一张儿童票贵 46 元。

33

一、1. $b + a$ 2. 乘法交换律

3. 69 27 36 58 300 16

$$52 + 39 = 39 + 52 \quad 12 \times 20 = 20 \times 12 \text{ (灵活)}$$

4. 加法交换 乘法交换

$$\begin{array}{r} 1106 \\ + 847 \\ \hline 1953 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 259 \\ + 847 \\ \hline 1106 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2952 \\ \times 24 \\ \hline 492 \\ 246 \\ \hline 2952 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 123 \\ \hline 72 \\ 48 \\ \hline 2952 \end{array}$$

三、 $201 \times 90 = 18090$ (分)

答:它绕地球 201 周需用 18090 分。

34

一、 $20 \quad 20 =$ 不变二、 $45 + 138 = 183$ (元) $138 + 45 = 183$ (元)

无论是用《童话故事》的价格加《神话故事》的价格($45 + 138$),还是用《神话故事》的价格加《童话故事》的价格($138 + 45$)。结果都一样,都是 183 元,也就是这两本书一共 183 元,这种计算方法就是加法交换律。(合理即可)

三、1. $980 \times 18 = 17640$ (块)

$$17640 > 16000 \quad \text{答:不够。}$$

2. $24 \times 250 = 6000$ (元) $18 \times 168 = 3024$ (元)

$$6000 + 3024 = 9024 \text{ (元)}$$

答:一共花了 9024 元。

35

一、 $a + (b + c)$ 456 48 + (23 + 77)

$$\begin{aligned} \text{二、} &= 472 + (66 + 134) = 472 + 200 = 672 \\ &= (167 + 33) + 289 = 200 + 289 = 489 \end{aligned}$$

$$\text{三、1. } 126 + 207 + 174 = (126 + 174) + 207 = 300 + 207 = 507 \text{ (箱)}$$

答:这个上午一共卖出 507 箱水果。

2. $172 + 28 + 96 + 104 = 200 + 200 = 400$ (元)

答:妈妈共花了 400 元。

36

$$\text{一、} = (379 + 621) + 531 = 1000 + 531 = 1531$$

$$= (172 + 28) + (57 + 143) = 200 + 200 = 400$$

$$\text{二、} 1. (136 + 164) + (211 + 189) = 300 + 400 = 700 \text{ (千米)}$$

答:他坐火车需要行驶 700 千米。

$$2. \text{方法①: } 1000 - (768 + 132) = 1000 - 900 = 100 \text{ (元)}$$

$$\text{方法②: } 1000 - 768 - 132 = 232 - 132 = 100 \text{ (元)}$$

答:还剩 100 元。

37

$$\text{一、} a \quad b \quad c \quad 8 \quad 125 \quad 5 \quad 125 \quad 8 \quad 4 \quad 25$$

$$\text{二、} = 87 \times (25 \times 4) = 87 \times 100 = 8700$$

$$= 8 \times 125 \times 253 = 1000 \times 253 = 253000$$

$$= 43 \times (8 \times 125) = 43 \times 1000 = 43000$$

$$= 78 \times (2 \times 50) = 78 \times 100 = 7800$$

$$\text{三、} 250 \times 4 \times 12 = 1000 \times 12 = 12000 \text{ (盒)}$$

答:4 辆这样的货车能装 12000 盒牛奶。

38

$$\text{一、} = 2 \times 50 \times 69 = 100 \times 69 = 6900$$

$$= 19 \times (25 \times 4) = 19 \times 100 = 1900$$

$$= (125 \times 8) \times (5 \times 2) = 1000 \times 10 = 10000$$

$$= 25 \times 4 \times 7 = 100 \times 7 = 700$$

$$\text{二、} 125 \times 8 \times 27 = 1000 \times 27 = 27000 \text{ (瓶)}$$

答:一天生产饮料 27000 瓶。

$$\text{三、} \text{答:不对,多乘了 } 125. \text{ 应该是 } 125 \times 8 \times 2 = 1000 \times 2 = 2000.$$

39

$$\text{一、} 1. a \quad c \quad b \quad c \quad 2. 8 \quad 4 \quad 3. 63 \quad 77$$

$$\text{二、} = 93 \times (62 + 38) = 93 \times 100 = 9300$$

$$= 32 \times 200 + 32 \times 3 = 6400 + 96 = 6496$$

$$= 125 \times 80 + 125 \times 8 = 10000 + 1000 = 11000$$

$$= (75 + 25) \times 23 = 100 \times 23 = 2300$$

$$\text{三、} (12 + 18) \times 20 = 30 \times 20 = 600 \text{ (元)}$$

答:一共要花 600 元。

40

$$\text{一、} 1. C \quad 2. B$$

$$\text{二、} = 25 \times 40 + 25 \times 4 = 1000 + 100 = 1100$$

$$= 47 \times (25 + 75) = 47 \times 100 = 4700$$

$$= 98 \times (99 + 1) = 98 \times 100 = 9800$$

$$= 36 \times (12 - 2) = 36 \times 10 = 360$$

$$= 47 \times (99 + 1) = 47 \times 100 = 4700$$

$$= 43 \times (100 + 3) = 43 \times 100 + 43 \times 3 = 4300 + 129 = 4429$$

41

$$\text{一、} 1. \text{南 } 20 \quad \text{东 } 80$$

$$2. \text{东北 } 20 \quad \text{北 } 40 \quad \text{西 } 20 \quad \text{南 } 20$$

$$3. 200$$

$$\text{二、} \text{北 } 1 \quad \text{西 } \text{花市} \quad \text{西北 } 1 \quad \text{南 } 2$$

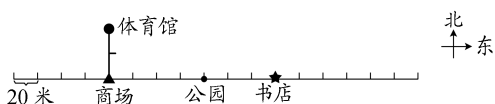
$$\text{西南 } 2$$

42

$$\text{一、} \text{东南 } 2 \quad \text{南 } 1 \quad \text{东 } 3 \quad \text{东北 } 1$$

$$\text{东 } 2 \quad \text{南 } 1$$

$$\text{二、} \text{如图。}$$



43

$$\text{一、} 1. 4 \quad 2 \quad (4, 2) \quad 2. 1 \quad 3 \quad (1, 3)$$

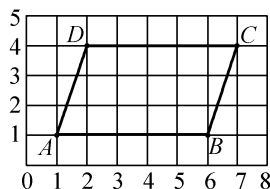
$$3. 5 \quad 3 \quad (5, 3)$$

$$4.$$



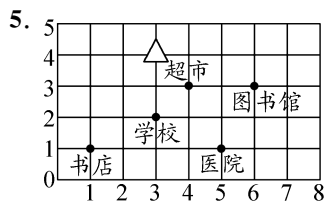
$$\text{二、} 1. (5, 3) \quad (3, 2) \quad (1, 1) \quad (2, 5)$$

$$2. \text{平行四边形}$$



44

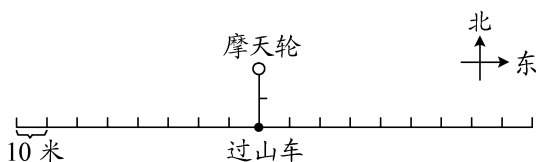
一、1. (3, 2) 2. (5, 1) 3. (6, 3) 4. 超市



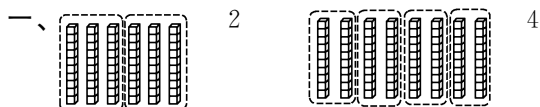
二、1. (2, 2) (5, 3) (8, 2)

2. (6, 0) [或(6, 4)] (4, 3)

三、



45



二、3 5 4 2 8 7

三、3 5……14

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 60 \overline{) 314} \\ \underline{300} \\ 14 \end{array}$$

四、 $89 \div 20 = 4(\text{个}) \cdots 9(\text{本})$

答:可以分给 4 个班,还剩 9 本。

46

一、5 30 20 20

二、两 21……20 一 8……30

$$\begin{array}{r} 21 \\ 40 \overline{) 860} \\ \underline{80} \\ 60 \\ \underline{40} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 510} \\ \underline{480} \\ 30 \end{array}$$

两 15……4 两 14……3

$$\begin{array}{r} 15 \\ 50 \overline{) 754} \\ \underline{50} \\ 254 \\ \underline{250} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 70 \overline{) 983} \\ \underline{70} \\ 283 \\ \underline{280} \\ 3 \end{array}$$

三、(1)方法①: $103 \div 2 = 51(\text{页}) \cdots 1 \text{ 页}$

$$51 + 1 = 52(\text{页})$$

方法②: $103 - 1 = 102(\text{页})$

$$102 \div 2 = 51(\text{页}) \quad 51 + 1 = 52(\text{页})$$

答:聪聪刚读完的两页页码分别是 51, 52 页。

$$(2) 262 - 52 = 210(\text{页}) \quad 210 \div 30 = 7(\text{天})$$

答:剩下的 7 天能读完。

47

一、8 9 4 6 7 6

二、

$217 \div 39 = \boxed{5} \cdots \boxed{22}$		
商是(一)位数。	把 39 看作 (40), $40 \times (5) = 200$, 商可能是 (5)。	$\begin{array}{r} (40) \quad (5) \\ \uparrow \\ 39 \overline{) 217} \\ \underline{(195)} \\ (22) \end{array}$

两 整十

三、 $6 \cdots 15$ $6 \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 78 \overline{) 483} \\ \underline{468} \\ 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 51 \overline{) 308} \\ \underline{306} \\ 2 \end{array}$$

四、 $500 \div 62 = 8(\text{个}) \cdots 4(\text{元})$

答:最多可以买 8 个篮球,还剩 4 元。

48

一、8 5 7 6 8 7

二、23 14……14

$$\begin{array}{r} 23 \\ 12 \overline{) 276} \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 16 \overline{) 238} \\ \underline{16} \\ 78 \\ \underline{64} \\ 14 \end{array}$$

20……12 20……20

$$\begin{array}{r} 20 \\ 24 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 32 \overline{) 660} \\ \underline{64} \\ 20 \end{array}$$

三、 $108 \times 16 = 1728$ (元)

$(2000 - 1728) \div 27 = 272 \div 27 = 10$ (副)……2 (元)

答:剩下的钱最多能买 10 副羽毛球拍。

49

一、一 两 两 一

二、1. 30 大 7 2. 30 小 7 大于

三、 $9 \cdots \cdots 1$ $5 \cdots \cdots 14$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 24 \overline{) 217} \\ \underline{216} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 87 \overline{) 449} \\ \underline{435} \\ 14 \end{array}$$

四、蝴蝶: $234 \div 26 = 9$ (分)

兔子: $136 \div 17 = 8$ (分)

$9 > 8$

答:剪蝴蝶耗时更长。

50

一、< < >

二、7 52

$$\begin{array}{r} 7 \\ 28 \overline{) 196} \\ \underline{196} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ 14 \overline{) 728} \\ \underline{70} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

三、(1) 30

(2) $902 \div 82 = 11$

答:6 月份的空调销售量是 3 月份的 11 倍。

(3) 7 月份平均每天卖多少台? (灵活)

$837 \div 31 = 27$ (台)

答:7 月份平均每天卖 27 台。

51

一、1. 同时 相同 2. 13 3. 除以 5

4. (1) 100 (2) 2

5. 左: 15 15 右: 16 16

二、7 6 4 42 23 90

三、 $= (350 \times 4) \div (25 \times 4) = 1400 \div 100 = 14$

$= (4000 \times 8) \div (125 \times 8) = 32000 \div 1000 = 32$

52

一、1. 路程 $\div$ 时间

2. 263 千米/时 3. 30 千米/秒

二、1. $390 \div 6 = 65$ (米/分)

答:欣欣步行的速度是 65 米/分。

2. $140 \div 5 = 28$ (千米/时)

答:这艘游轮的速度是 28 千米/时。

三、1. $240 \div 60 = 4$ (时)

答:还需 4 时到北京。

2. $380 \div 5 = 76$ (千米/时)

答:它的速度是 76 千米/时。

53

一、1. 路程 $\div$ 速度 2. 速度 $\times$ 时间

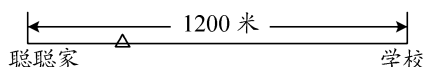
3. 总价 $\div$ 数量 4. 总价 数量 单价

二、1. $40 \div 8 = 5$ (元)

答:苹果的单价是 5 元/千克。

2. (1) $200 \div 4 \times 6 = 50 \times 6 = 300$ (米)

答:他出发 6 分后走了 300 米。



(2) $1200 \div (200 \div 4) = 1200 \div 50 = 24$ (分)

$8 \text{ 时} - 24 \text{ 分} = 7 \text{ 时 } 36 \text{ 分}$

答:聪聪最晚 7 时 36 分从家出发才不会迟到。

54

一、13 13 130

二、 $5 \cdots \cdots 67$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 86 \overline{) 497} \\ \underline{430} \\ 67 \end{array}$$

$19 \cdots \cdots 33$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 43 \overline{) 850} \\ \underline{43} \\ 420 \\ \underline{387} \\ 33 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 19 \\ \hline 387 \\ 43 \\ \hline 817 \end{array} \quad \begin{array}{r} 817 \\ + 33 \\ \hline 850 \end{array}$$

三、1. 方法①: $(60+15) \times 6 = 75 \times 6 = 450$ (元)

$450 > 440$

方法②: $440 \div (60+15) = 440 \div 75$

$= 5$ (套) $\cdots \cdots 65$ (元)

答: 四(1)班用 440 元不能购得 6 套桌椅。

2. $(1950-820) \div 10 = 1130 \div 10 = 113$ (千米)

答: 这辆汽车平均每时要行驶 113 千米。

55

一、-10 +25 0

二、1. $+7^\circ\text{C}$ -24°C

2. 零下六摄氏度 $+13^\circ\text{C}$

3. -2°C 3°C 5

三、 -18°C $+28^\circ\text{C}$

四、20 2 < 西安

56

一、< < = > > <

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

三、1. 高 2. 海口 哈尔滨

3. $-8^\circ\text{C} < -2^\circ\text{C} < 3^\circ\text{C} < 10^\circ\text{C} < 20^\circ\text{C}$

57

一、1. 正 负 整 2. 0 3. 正五 负二十

4. -5 5. +2000 6. -80 千米

7. 支出 20 元

二、右: $+7000$ (7000) -550 $+8500$ (或 8500)

-670 -857 -2210 左: 11213

58

一、1. -50 2. -2 3. -200 4. 405 395

5. 下降了 9 米 6. 卖出 15 箱

二、

成绩/分	94	87	98	80	90	92
记作/分	+4	-3	+8	-10	0	+2

三、1. -50 2. 西 20 -20

59

1. 妈妈 爷爷 莹莹 爸爸

2. 1992 5 18 女

3. (1) 年级 2, 3 4, 5 男 女 (2) 604161

(3) 10 三 3 女

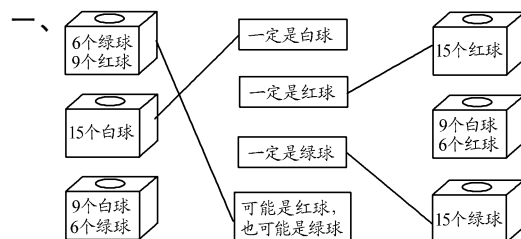
60

一、1. 6 2. 15 3. 3 10 15 4. 3 6 21

5. 3 6 10

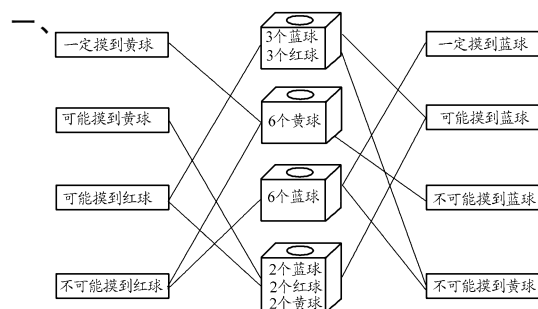
二、10

61



二、可能 不可能 可能 一定 一定 不可能

62



二、 $\checkmark$ $\bigcirc$ $\times$ $\times$ $\bigcirc$ $\times$

三、1. 绿球、白球、红球 2. 不可能

63

一、1. 黑 白 白 2. 白 3. 2 白 2 黑

二、1. 甲 2. 丙 3. 乙(或丁)

三、一样大

64

一、1. 黄 一定 2. ACD 3. C 4. D

二、红 白

三、9 1 或 (8 2) (7 3) (6 4)

1 9 或 (2 8) (3 7) (4 6)

10 0

《单元素养综合练习》参考答案

第一单元素养综合练习

一、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$ 6. $\checkmark$

二、1. C 2. B 3. D 4. C 5. C 6. A 7. C

8. B 9. C 10. B 11. A 12. C

三、1. 十万 一百万 一千万 一千万

2. 万位 十万位 百万位 千万位

3. 9 4 个亿 430407012

四亿三千零四十万七千零一十二

4. (1) 4040 5050 7070

(2) 986000 985500 984500

5. 四十二万零七十 一百二十万零七百零八

204600 97003000

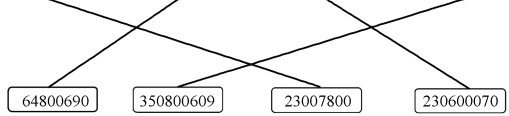
6. (1) 三百六十亿 360 (2) 21832000 2183

7. $>$ $<$ $<$

8. 9 705084900 七亿零五百零八万四千九百

四、1. 68000 32030

2. 

3. 

4. (1) 80088 (2) 88800 (3) 80088 或 88008

(4) 88800

五、1. 1 4 2. 1863404 7

3. 三十七万七千四百四十 万 万 千

4. 5 16 38 18

第二单元素养综合练习

一、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$ 5. $\times$

二、1. B 2. B 3. C 4. A 5. B 6. C 7. B

8. D

三、1. 两 一 无数 一

2. 线段 射线 直线

3. 钝 90 360 2

4. ① ④ ③

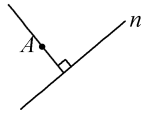
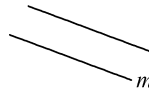
5. 直线 AB 直线 BA

6. 2 1 5 10

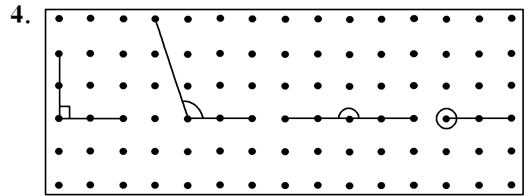
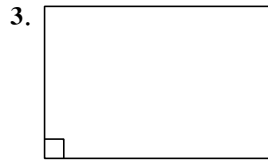
7. 60° 90° 120° 180°

锐角 直角 钝角 平角

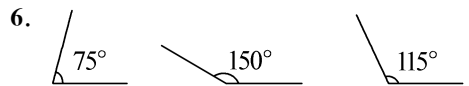
四、1.



2. 

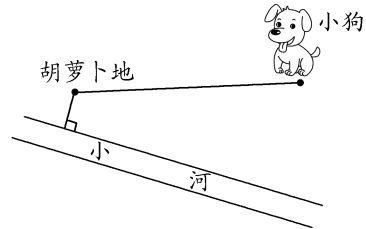


5. 135 40 105



7. 105° 120° 150°

五、1.



2. 答: 建设三路与明星路、建设二路与金二路互相垂直、建设三路与建设二路、明星路与乐达路互相平行。

3. $\angle 3 = 180^\circ - 90^\circ - 45^\circ = 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$

$\angle 5 = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$

答: $\angle 3$ 的度数是 45° , $\angle 5$ 的度数是 135°

第三单元素养综合练习

一、1. D 2. C 3. B 4. D 5. A 6. C 7. B

8. A

二、1. 四 五 2. 26 4 2

3. 万 4 4. 8000 1600 300

5. 80 700 56000 小

6. 365 26 9490

7. $>$ $=$ $<$

8. 48000 480

三、1. 120 2400 460 250

640 550 42000 600

2. 21000 14000 25000

3. 4216 2968 16272

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 34 \\ \hline 496 \\ 372 \\ \hline 4216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ \times 28 \\ \hline 848 \\ 212 \\ \hline 2968 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 452 \\ \times 36 \\ \hline 2712 \\ 1356 \\ \hline 16272 \end{array}$$

7872

15912

16200

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 32 \\ \hline 492 \\ 738 \\ \hline 7872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ \times 52 \\ \hline 612 \\ 1530 \\ \hline 15912 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ \times 45 \\ \hline 180 \\ 144 \\ \hline 16200 \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 341 \\ \times 32 \\ \hline 682 \\ 1023 \\ \hline 10912 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ \times 80 \\ \hline 32480 \end{array}$$

5. 8199918 81999918 819999918

四、1. (1) $158 \times 16 = 2528$ (元)

答:学校买回 16 台吊扇需要 2528 元。

(2) $308 \times 25 = 7700$ (元) $7700 < 8000$

答:准备 8000 元够用。

2. (1) $900 \times 5 = 4500$ (元)

答:阳光便利店这 5 天的营业额是 4500 元。

(2) $900 \times 30 = 27000$ (元)

答:阳光便利店 3 月份的总营业额大约是 27000 元。

3. (1) $150 \times 75 = 11250$ (元)

答:商店要付给工厂 11250 元。

(2) $170 \times 60 = 10200$ (元) $75 - 60 = 15$ (台)

$145 \times 15 = 2175$ (元)

$10200 + 2175 = 12375$ (元)

$12375 > 11250$

答:我认为商店是赚钱的。

一至三单元素养综合练习

一、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\checkmark$

二、1. D 2. D 3. C 4. C 5. B

三、1. 一百万 10

2. 四亿零七十万八千零五 亿

3. 射线 直线 4. 1123000000 112300

5. 4 四 6. 平 周

7. $>$ $<$ $=$ $<$

8. 2000 1980

9. 复兴大道 金桐路(灵活)

10. 60 锐 135 钝

四、1. 64 4800 700 606

550 990 12000 5000

2. 7420

23322

9234

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 28 \\ \hline 2120 \\ 530 \\ \hline 7420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ \times 46 \\ \hline 3042 \\ 2028 \\ \hline 23322 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 27 \\ \hline 2394 \\ 684 \\ \hline 9234 \end{array}$$

9360

23408

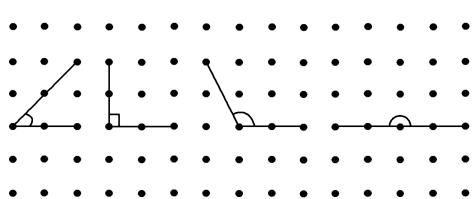
23000

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 72 \\ \hline 26 \\ 91 \\ \hline 9360 \end{array}$$

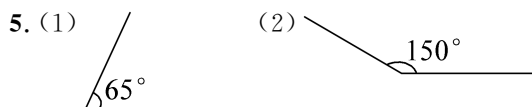
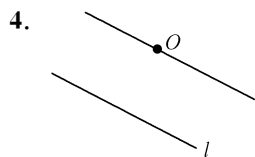
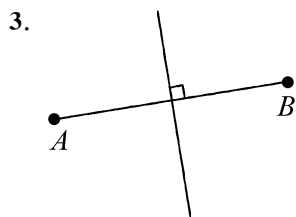
$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 76 \\ \hline 1848 \\ 2156 \\ \hline 23408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ \times 50 \\ \hline 23000 \end{array}$$

五、1.



2. 130° 70°



六、1. $12 \times 30 = 360$ (千克)

$$12 \times 365 = 4380 \text{ (千克)}$$

答:一个月浪费 360 千克水;一年浪费 4380 千克水。节约用水的方法:修理漏水设备,使用节水器具,用水后要拧紧水龙头。

2. $200 \times 5 = 1000$ (个)

答:四年级同学大约一共摘了 1000 个苹果。

3. (1) $98 \times 105 = 10290$ (元)

答:学校买 105 个公文包需要 10290 元。

(2) $14 \times 168 + 14 \times 32 = 2352 + 448 = 2800$ (元)

$$2800 < 3000$$

答:3000 元够了。

4. $7 \text{ 时 } 15 \text{ 分} - 6 \text{ 时 } 50 \text{ 分} = 25 \text{ 分}$

$$320 \times 25 = 8000 \text{ (字)}$$

答:她今天晚上大约读了 8000 字。

第四单元素养综合练习

一、1. D 2. C 3. C 4. B 5. A 6. B 7. C

8. D

二、1. 减 除 乘 2. a 66 4 1

3. $= > = <$

4. 乘法交换 乘法结合

5. 540 2160 270 10800

6. 73

7. 乘法分配律 $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$

三、1. 100 100 1000 100

$$70 \quad 37 \quad 2000 \quad 20$$

2. $= 6 + 130 = 136$

$$= 356 + 600 \div 5 = 356 + 120 = 476$$

$$= (300 - 120) \div 4 = 180 \div 4 = 45$$

$$= 24 \times [180 \div 6] = 24 \times 30 = 720$$

3. $= (438 + 162) + 219 = 600 + 219 = 819$

$$= 80 \times 125 + 8 \times 125 = 10000 + 1000 = 11000$$

$$= (54 + 46) \times 28 = 100 \times 28 = 2800$$

$$= (25 \times 4) \times 19 = 100 \times 19 = 1900$$

四、1. (1) $(368 - 20) \times 15 + 35$

(2) $(368 - 20) \times (15 + 35)$

(3) $159 \times [132 \div (2 + 2)]$

2. $\times$

改正: $(25 + 125) \times 4 = 25 \times 4 + 125 \times 4 = 100 + 500 = 600$

五、1. (1) $(39 + 21) + (32 + 28) = 60 + 60 = 120$ (元)

答:一共需要 120 元。

(2) $(39 + 21) \times 15 = 60 \times 15 = 900$ (元)

$$900 > 800$$

答:带 800 元不够。

2. 答:长方形的周长 $= (\text{长} + \text{宽}) \times 2 = \text{长} \times 2 + \text{宽} \times 2$, 由题图可知长是 25 cm 宽是 16 cm, 代入公式中就可以得到 $(25 + 16) \times 2 = 25 \times 2 + 16 \times 2$ 。(叙述合理即可)

3. $25 \times 4 \times 14 = 100 \times 14 = 1400$ (棵)

答:这片树林一共有 1400 棵树。

4. $6 \times 100 + 3 \times 150 = 600 + 450 = 1050$ (元)

答:他猜错了。因为买 6 个篮球和 3 个足球要 1050 元,而不是 950 元。

第五单元素养综合练习

一、1. B 2. D 3. C 4. C 5. B 6. C 7. A

8. D 9. A 10. B

二、1. (3,2) (4,4)

2. (7,11) 4 5

3. (1)3 2 (3,2) (2)1 2 (1,2)

(3)香蕉 (4)山竹

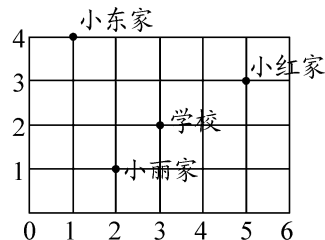
4. 东 80 东北 120 西 200 西南 60

5. (1)(1,1) (2)(4,3) (3)(3,1)

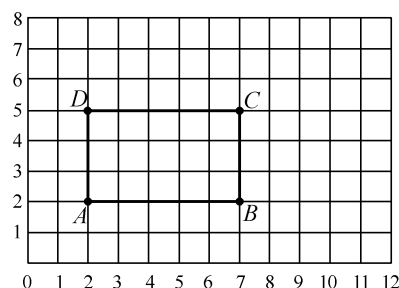
(4)少年宫

6. (8,3)

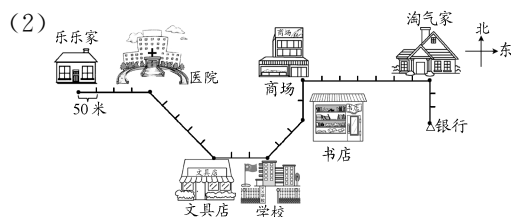
三、1.



2. 长方形



3. (1)东 200 东南 250 东 150



四、1. (1)东南 280 东 250 (2)东北 320

2. (1)(4,2) (7,4) (2)材 扬

3. (1)(5,4)

(2)西北 公园 西 体育馆 南 3

(3)商场

第六单元素养综合练习

一、1. ✓ 2. ✗ 3. ✗ 4. ✗ 5. ✗

二、1. C 2. D 3. B 4. A 5. D

三、1. 60 一 2. (1)÷8 (2)×2

3. 5 7 6

4. < > < < > =

5. 8 6 6. 68 7. 15 255

四、1. 5 9 77 2 10 8 21 6

2. 24……8

22

$$\begin{array}{r} 24 \\ 23 \overline{) 560} \\ \underline{46} \\ 100 \\ \underline{92} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 17 \overline{) 374} \\ \underline{34} \\ 34 \\ \underline{34} \\ 0 \end{array}$$

5……3

$$\begin{array}{r} 5 \\ 52 \overline{) 263} \\ \underline{260} \\ 3 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 5 \\ \hline 260 \end{array} \quad \begin{array}{r} 260 \\ + 3 \\ \hline 263 \end{array}$$

10……25

23……27

$$\begin{array}{r} 10 \\ 28 \overline{) 305} \\ \underline{28} \\ 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 36 \overline{) 855} \\ \underline{72} \\ 135 \\ \underline{108} \\ 27 \end{array}$$

18

$$\begin{array}{r} 18 \\ 40 \overline{) 720} \\ \underline{40} \\ 320 \\ \underline{320} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 40 \\ \hline 720 \end{array}$$

3.

总价/元	117	150	192
数量/千克	13	10	24
单价/元	9	15	8

路程/千米	450	268	1400
时间/时	6	4	7
速度/(千米/时)	75	67	200

4. ✗

$$\begin{array}{r} 9 \\ 30 \overline{) 290} \\ \underline{270} \\ 20 \end{array}$$

✗

$$\begin{array}{r} 5 \\ 73 \overline{) 432} \\ \underline{365} \\ 67 \end{array}$$

五、1. $500 \div 85 = 5(\text{个}) \cdots 75(\text{元})$

答:刘老师最多能买 5 个,还剩 75 元。

2. $305 \div 24 \approx 13(\text{本})$

答:林林最少需要准备 13 本笔记本。

3. (1) $360 \div 15 = 24(\text{支})$ $102 \div 3 = 34(\text{支})$

$$112 \div 28 = 4(\text{支}) \quad 34 > 24 > 4$$

答:这一天中中性笔最畅销。

(2) 钢笔的单价比毛笔少多少钱?(灵活)

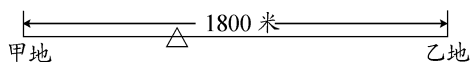
$$28 - 15 = 13(\text{元})$$

答:钢笔的单价比毛笔少 13 元。

4. $936 \div 12 = 78(\text{只})$ $645 - 78 = 567(\text{只})$

答:啄木鸟每天比燕子多吃害虫 567 只。

5. (1) $60 \times 10 = 600(\text{米})$



(2) $1800 \div 2 = 900(\text{米})$ $900 \div 60 = 15(\text{分})$

答:李老师走完一半的路程需要 15 分。

第七、八单元素养综合练习

一、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$

二、1. D 2. A 3. B 4. A 5. C

三、1. $+127^\circ\text{C}$ 或 127°C 零下 183°C

$$2. +20, \frac{1}{5}, 13 \quad -3, 2, -8 \quad 0$$

3. A B 4. 11 -2 13

$$5. < = < >$$

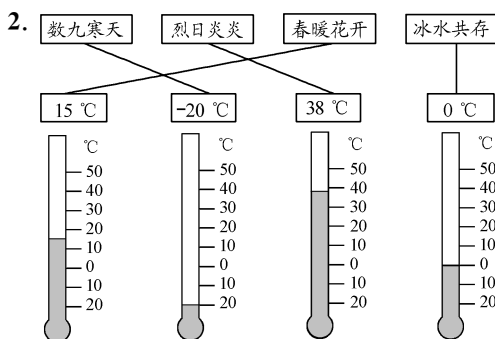
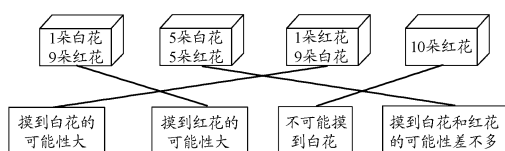
6. 黄 7. 2021 6 28 男

$$8. +5000 \quad -655 \quad +2000 \quad -360 \quad -2510$$

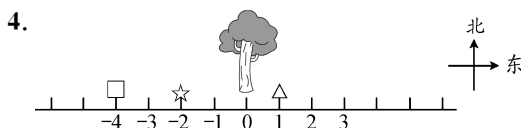
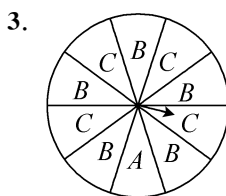
$$-800$$

$$2675$$

四、1.

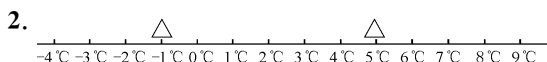


$$-20^\circ\text{C} < 0^\circ\text{C} < 15^\circ\text{C} < 38^\circ\text{C}$$



(1) 东 (2) -4 如图 (3) 如图

五、1. -2 吨 +3 吨 +1 吨 -3 吨 -1 吨
+2 吨 0 吨



3. (1) 亏损 1300 元

$$(2) 3500 + 1800 = 5300(\text{元})$$

$$1300 + 2140 = 3440(\text{元})$$

$$5300 - 3440 = 1860(\text{元})$$

答:这个服装店 2025 年前四个月总体上是盈利,盈利 1860 元。

4. 答:如果我是顾客,我会选③号袋子摸球。

因为③号袋子红球较多,中奖的可能性较大。如果我是超市经理,我会选①号袋子让顾客摸球,因为①号袋子红球较少,中奖的可能性较小。(理由合理即可)