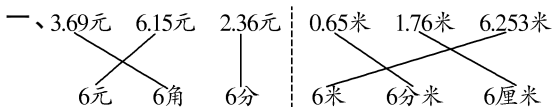


《同步练习》参考答案

一 小数的意义和加减法

小数的意义(一)

▶ 达标训练

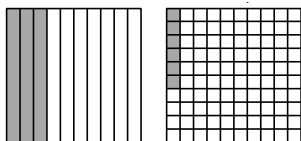


二、1. $\frac{3}{10}$ 0.3 $\frac{68}{100}$ 0.68

2. $\frac{85}{1000}$ 0.085

三、2.5 0.5

1.36 1



3.08 3 0.08

▶ 拓展训练

$\frac{29}{100}$ 0.29 $\frac{3}{10}$ 0.3

小数的意义(二)

▶ 达标训练

一、0.26米 0.18米 4.82米 3.55米

二、1. 0.5 2.05

2. 1.63 52.3 0.5

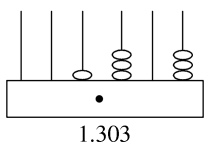
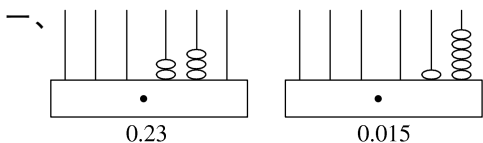
3. 0.42 8.63 0.38 9.05 13 60 2 0 9

▶ 拓展训练

60 10 24

小数的意义(三)(1)

▶ 达标训练

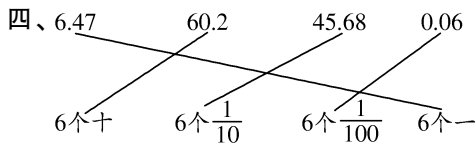


1. 23 15 2. 3 0.1 3 0.001

二、1. 上: 0.6 0.9 下: $\frac{2}{10}$ $\frac{9}{10}$

2. 上: 0.4 1.5 2.6 下: $\frac{4}{10}$ $\frac{8}{10}$

三、1. 0.01 78 2. 3 6 3 3. 50.05

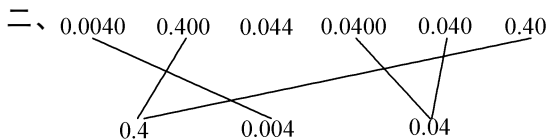
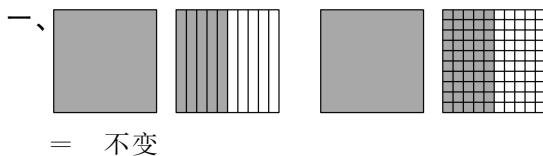


▶ 拓展训练



小数的意义(三)(2)

▶ 达标训练



三、1. 0.01 0.1 相等 2. 9.20 9.200

3. 4.05

四、0.50 20.60 0.4050 20.0000 5.860

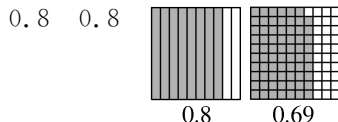
▶ 拓展训练

1. 5.200 2. 5.002 3. 5.020 (答案不唯一)

比大小

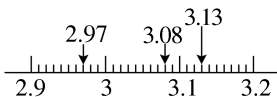
▶ 达标训练

一、1. 0.01 0.01 <



2.

个位	十分位	百分位
2	9	7
3	1	3
3	0	8



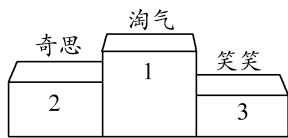
十分 百分 3.13 2.97

二、< > < > > >

三、1. $8.4 > 8.04 > 8.004 > 0.804 > 0.084$

2. 1 5 4 9

►拓展训练



买菜

►达标训练

一、1. 8 0.1 0.05 10 0.06

2. 5 0.85 5.85

3. 5.9 4.7

二、8.5 2.48 9.76

$\begin{array}{r} 5.2 \\ + 3.3 \\ \hline 8.5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7.88 \\ - 5.4 \\ \hline 2.48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.25 \\ + 3.51 \\ \hline 9.76 \end{array}$
---	---	--

三、1. (1) $45.90 < 46$ $23.40 < 24$

$46 + 24 = 70$

$45.90 + 23.40 < 70$

答:买这两本书带 70 元够了。

(2) $45.90 - 23.40 = 22.5$ (元)

答:《百科全书》比《大灰狼罗克传》贵 22.5 元。

2. $1.32 + 0.45 = 1.77$ (米)

$1.77 + 0.12 = 1.89$ (米)

答:爸爸的身高是 1.89 米。

►拓展训练

一半橘子: $9.75 - 5.45 = 4.3$ (千克)

橘子: $4.3 + 4.3 = 8.6$ (千克)

篮: $9.75 - 8.6 = 1.15$ (千克)

答:橘子的质量是 8.6 千克,篮的质量是 1.15 千克。

比身高(1)

►达标训练

一、方法一:0.1 19 45 0.1 4.5

方法二:4.5

方法三:4 小数点 进 1

示例:我喜欢方法三。

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ - 1.8 \\ \hline 3.4 \end{array}$$

二、7.2 2.6 4.4

$\begin{array}{r} 4.9 \\ + 2.3 \\ \hline 7.2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8.1 \\ - 5.5 \\ \hline 2.6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7.0 \\ - 2.6 \\ \hline 4.4 \end{array}$
---	---	---

三、1. $25.5 + 4.58 = 30.08$ (元)

答:买一个书包和一本笔记本一共需要 30.08 元。

2. $4.58 - 1.75 = 2.83$ (元)

答:一把直尺比一本笔记本便宜 2.83 元。

►拓展训练

2.8

比身高(2)

►达标训练

一、40.49 6.23

$\begin{array}{r} 3.69 \\ + 36.8 \\ \hline 40.49 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12.10 \\ - 5.87 \\ \hline 6.23 \end{array}$
---	---

9.89 $\begin{array}{r} 11.00 \\ - 1.11 \\ \hline 9.89 \end{array}$ 验算: $\begin{array}{r} 9.89 \\ + 1.11 \\ \hline 11.00 \end{array}$

二、 $\times \begin{array}{r} 3.60 \\ - 2.72 \\ \hline 0.88 \end{array}$ $\times \begin{array}{r} 4.78 \\ + 2.6 \\ \hline 7.38 \end{array}$

三、1. $9.85 + 12.60 = 22.45$ (元)

$25 - 22.45 = 2.55$ (元)

答:能买文具盒和卷笔刀,还剩 2.55 元。

2. $9.85 + 25.15 = 35$ (元)

答:他买了文具盒和书包两种商品。

►拓展训练

$\begin{array}{r} 7. \boxed{5} \\ + \boxed{4}. 8 \\ \hline \boxed{1} 2. 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4. \boxed{2} 2 \\ - \boxed{1}. 4 3 \\ \hline 2. 7 \boxed{9} \end{array}$
$\begin{array}{r} 8. \boxed{7} \\ + 3. \boxed{6} \\ \hline \boxed{1} 2. 3 \end{array}$	

歌手大赛

►达标训练

一、8.3 7.25 11.05 10.08 13.28 10.94

8.8 5.95 10

二、 $= 2.85 + 2.08 = 4.93$

$= 10 - 6.15 = 3.85$

$= 20.12 - 8.39 = 11.73$

三、1. $4.3+3.95+3.69=8.25+3.69$

$=11.94$ (吨)

$11.94 < 12$

答:它们能同时上桥。

2. (1) ① $0.35+0.29=0.64$ (千米)

② $1.2+0.61+0.4=1.81+0.4$
 $=2.21$ (千米)

答:从鲨鱼馆去珊瑚馆有2种走法,分别需要走0.64千米和2.21千米。

(2) 从鲨鱼馆到水母馆最近的路要走多少千米?

$0.35+0.29+0.4=0.64+0.4$
 $=1.04$ (千米)

答:从鲨鱼馆到水母馆最近的路要走1.04千米。

► 拓展训练

$0.75+1.63-2=2.38-2=0.38$ (米)

答:窗户比门高出了0.38米。

练习一

一、1. $\frac{4}{10}$ 0.4 $\frac{51}{100}$ 0.51

2. 83 0.15 3. 0.8 4. 32

4. $>$ $=$ $>$

5. (1) 4.8 5.5 6.2 (2) 5.1 4

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times

三、1. C 2. A 3. A

四、1. 8.57 4.25 4.92

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ + 2.97 \\ \hline 8.57 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.00 \\ - 3.75 \\ \hline 4.25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12.38 \\ - 7.46 \\ \hline 4.92 \end{array}$$

2. $=19.52-4.93=14.59$

$=12.1-10.16=1.94$

$=4.9+6.27=11.17$

五、 \times $\begin{array}{r} 6.94 \\ + 28.6 \\ \hline 35.54 \end{array}$ \times $\begin{array}{r} 8.00 \\ - 1.54 \\ \hline 6.46 \end{array}$

六、1. $18.52-2.4=16.12$ (千克)

答:四年级采集了16.12千克树种。

2. (1) $50-(32.90+13.60)=50-46.50$
 $=3.5$ (元)

$3.5 < 5.5$

答:不对。

(2) 一个书包比一支钢笔贵多少元?

$32.90-13.60=19.3$ (元)

答:一个书包比一支钢笔贵19.3元。

二 认识三角形和四边形

图形分类

► 达标训练

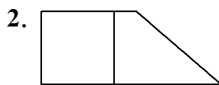
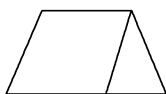
一、1. ②⑤⑦⑧⑩ ①③④⑥⑨

2. ①③④⑨ ⑥

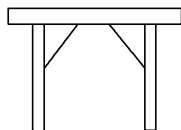
3. ④ ①③⑨

二、1. B 2. A 3. A

三、1.



► 拓展训练



三角形分类

► 达标训练

一、锐角三角形:④⑤⑦⑩ 直角三角形:②③⑧

钝角三角形:①⑥⑨ 等腰三角形:③④⑤⑨⑩

等边三角形:⑤⑩

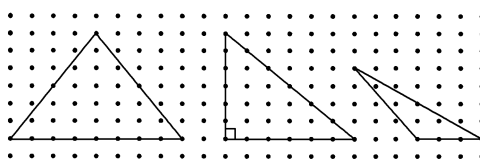
二、锐角三角形(或直角三角形或钝角三角形)

钝角三角形 直角三角形 锐角三角形

三、1.



2.



► 拓展训练

4 2 2 4

探索与发现:三角形内角和(1)

► 达标训练

一、 180° 平 180° 平 180° 180°

二、1. B 2. A 3. B 4. C

► 拓展训练

边数:5 6 7

内角和: 180° 360° $180^\circ \times 3 = 540^\circ$

$180^\circ \times 4 = 720^\circ$ $180^\circ \times 5 = 900^\circ$

探索与发现:三角形内角和(2)

► 达标训练

一、1. 60 2. 72 锐角 等腰 3. 80

二、1. C 2. B 3. A

三、钝角 等边 锐角 直角

四、1. $180^\circ - 32^\circ - 90^\circ = 148^\circ - 90^\circ = 58^\circ$

2. $180^\circ - 110^\circ - 35^\circ = 70^\circ - 35^\circ = 35^\circ$

► 拓展训练

360

探索与发现：三角形边的关系

► 达标训练

一、> > > > > > 大于

二、1. × 2. × 3. ✓

三、答：①②④和②③④都可以围成三角形。因为任意两边之和大于第三边。

四、× ✓ ✓ ×

► 拓展训练

$6 + 10 - 1 = 15$ (厘米)

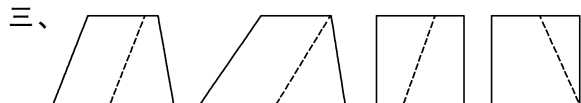
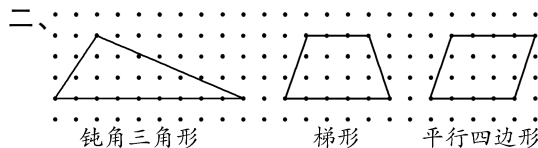
$10 - 6 + 1 = 5$ (厘米)

答：第三条边最短是 5 厘米，最长是 15 厘米。

四边形分类

► 达标训练

一、①③⑥ ②⑦⑩ ④⑧ ⑤⑨



四、B

► 拓展训练

4 3

练习二

一、1. 53 2. 85 锐角 3. 长方形 正方形

4. 19 8 5. 4 12

二、1. D 2. C 3. C 4. C 5. D

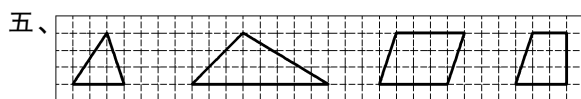
三、③⑥ ②④⑦ ①⑤ ③ ③⑥

四、∠1: $180^\circ - 38^\circ - 42^\circ = 142^\circ - 42^\circ = 100^\circ$

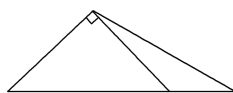
∠2: $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$

∠3: $180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$

∠4: $180^\circ - 130^\circ - 24^\circ = 50^\circ - 24^\circ = 26^\circ$



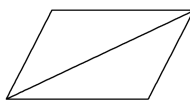
六、1.



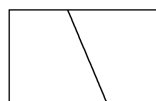
2.



3.



4.

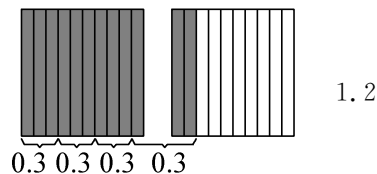


三 小数乘法

买文具

► 达标训练

一、1. 1.2 12 12 1.2

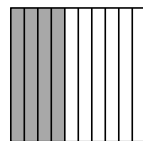
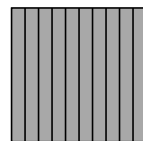
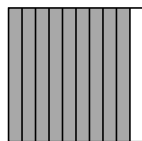


3 12 1.2 1.2

2.

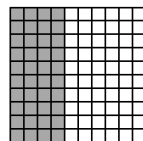
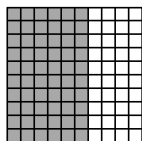
0.9

1.4



0.6

0.4



(涂法不唯一)

二、1. $0.9 \times 3 = 2.7$ (元)

答：买 3 个面包要 2.7 元。

2. 答：算式“ $5 \times 0.8 + 0.6$ ”解决的问题是：买 5 根油条和 1 个鸡蛋共要多少元？

► 拓展训练

$7 + 1 = 8$ (段) $0.4 \times 8 = 3.2$ (米)

答：这根木头原来长 3.2 米。

小数点搬家(1)

► 达标训练

一、1. 3 3 10 100 7 7 $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{100}$

2. (1) 0.1 0.01 缩小 $\frac{1}{10}$

(2) 0.01 1 100

3. 右 两 4. 136

二、1. C 2. B 3. C

► 拓展训练

0.058

小数点搬家(2)

▶ 达标训练

- 一、20.4 4120 0.98 0.152
0.125 173.2 0.62 0.0806
9 0.63 7050 0.006

二、1. × 2. ✓ 3. ✓

三、120.8 12.08 1208 750 75 0.75

四、总价:50 单价:2.3 0.048

▶ 拓展训练

1. × 1000 2. ÷ 10 × 1000
3. 0.47 4. × 100 ÷ 1000

街心广场

▶ 达标训练

一、2.4 0.24 3.9 0.39

1 1 1 1

0 1 0 1

1 2 1 2 和

二、100 3 0.7 0.48

三、68 125 348 824

6.8 12.5 3.48 82.4

0.68 1.25 3.48 0.824

四、1. B 2. D

▶ 拓展训练

8.625

包装

▶ 达标训练

一、
$$\begin{array}{r} 2.65 \\ \times 0.5 \\ \hline 1.325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ \times 0.06 \\ \hline 0.0192 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 0.05 \\ \hline 0.235 \end{array}$$

二、
$$\begin{array}{r} 3.36 \\ 4.8 \\ \times 0.7 \\ \hline 3.36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.945 \\ 0.945 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.112 \\ 2.08 \\ \times 3.9 \\ \hline 1872 \\ 624 \\ \hline 8.112 \end{array}$$

三、< > < > < >

四、 $3.8 \times 3.2 = 12.16$ (元)

$12.16 > 10$

答:10元钱不够。

▶ 拓展训练

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 1.5 \\ \hline 190 \\ 38 \\ \hline 5.70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60.4 \\ \times 0.26 \\ \hline 3624 \\ 1208 \\ \hline 15.704 \end{array}$$

蚕丝

▶ 达标训练

一、10.92 2.262 1620

$$\begin{array}{r} 7.28 \\ \times 1.5 \\ \hline 3640 \\ 728 \\ \hline 10.920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.7 \\ \times 0.26 \\ \hline 522 \\ 174 \\ \hline 2.262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 300 \\ \hline 1620.0 \end{array}$$

二、
$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 0.54 \\ \hline 100 \\ 125 \\ \hline 1.350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 15 \\ \hline 180 \\ 36 \\ \hline 5.40 \end{array}$$

三、5.12 10.712 1.716

2.88 5.768 0.1325

四、 $4.175 \times 400 = 1670$ (米)

答:羚羊每分大约跑 1670 米。

▶ 拓展训练

A: $19.5 \times 2 = 39$ (元) $19.5 + 39 + 39 = 97.5$ (元)

B: $29.5 \times 3 = 88.5$ (元)

$97.5 > 88.5$

答:B 自助餐厅比较合算。

手拉手

▶ 达标训练

一、 $= 4.8 + 7.8 = 12.6$
 $= 12.5 \times 0.8 + 12.5 \times 8 = 10 + 100 = 110$
 $= 1.35 - 0.24 = 1.11$
 $= 7.4 \times (2.5 \times 0.4) = 7.4 \times 1 = 7.4$
 $= 8.7 \times (0.9 + 0.1) = 8.7 \times 1 = 8.7$
 $= 7.5 \times (1 - 0.8) = 7.5 \times 0.2 = 1.5$

二、1. $(18.65 + 5.35) \times 40 = 24 \times 40 = 960$ (元)

答:一共用去 960 元。

2. $(10 + 2.4) \times (7 + 2.4) = 12.4 \times 9.4$
 $= 116.56$ (平方米)

答:草坪实际面积有 116.56 平方米。

►拓展训练

7.8千米 \approx 8千米

8-3=5(千米)

5 \times 1.5=7.5(元)

6.5+7.5=14(元)

答:应付出租车费 14 元。

练习三

一、1. 0.26 450 2. 两 三

3. 276.48 27.648 27648

5.76 0.48 0.576 0.48

二、1. B 2. A 3. C

三、1. 18.096 7.004 8200

$\begin{array}{r} 3.48 \\ \times 5.2 \\ \hline 696 \\ 1740 \\ \hline 18096 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.06 \\ \times 3.4 \\ \hline 824 \\ 618 \\ \hline 7004 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16.4 \\ \times 500 \\ \hline 8200.0 \end{array}$
---	---	--

2. =19.4+14.03=33.43

=8.2-4.32=3.88

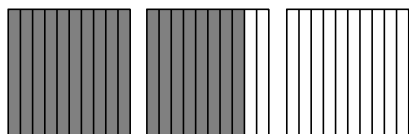
=12.5 \times 0.8 \times 6.9=10 \times 6.9=69

=7.38 \times (0.49+0.51)=7.38 \times 1=7.38

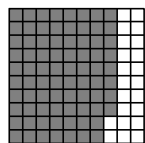
=3.6 \times 4.7=16.92

=1.56+46.2=47.76

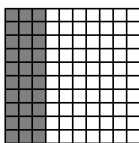
四、1.8



0.78



0.3



五、1. (1)6.75 \times 2.2=14.85(元)

答:需要 14.85 元。

(2)14.8 \times 1.2=17.76(元)

答:买 1.2 千克草莓应付 17.76 元。

2. (1)3.4 \times 2+8.6=6.8+8.6=15.4(米)

答:篱笆长 15.4 米。

(2)3.4 \times 8.6=29.24(平方米)

答:围成的长方形院子的面积是 29.24 平方米。

(3)29.24 \times 40=1169.6(千克)

答:一共需要 1169.6 千克水泥。

四 观察物体

看一看

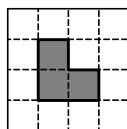
►达标训练

一、1. 右 上 正

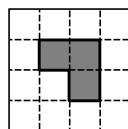
2. 正 上 右

二、1. A B 2. (2) \checkmark (3) \checkmark

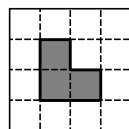
三、



正面

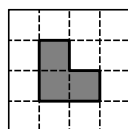


上面

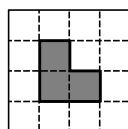


左面

►拓展训练



上面



左面

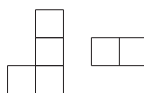
我说你搭

►达标训练

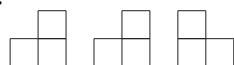
一、() (\checkmark) ()

二、C

三、1.



2.



►拓展训练

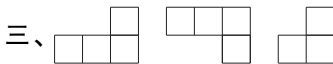
4 5 6

搭一搭

►达标训练

一、1. 右 上 正 2. 正 上 右

二、1. D 2. C



►拓展训练

5 7

练习四

一、1. (\checkmark) () ()

2. () () (\checkmark)

二、1. 上 左 正 2. 左 正 上

3. 上 正 左

三、1. ① ②④ ①⑤⑥

2. A C D H C F H B E G



五、1. B 2. C 3. C

六、1. 4 2. 4 3. 3

五 认识方程

字母表示数(1)

▶ 达标训练

一、10 15 20 $5 \times n$

二、1. $a-24$ 2. $n+28$ 3. $a-35$ $a+a-35$

4. $b-1$ $b+1$

三、1. B 2. D

四、12 $6 \times n$

▶ 拓展训练

1. 3 5 7 2. $2 \times n + 1$

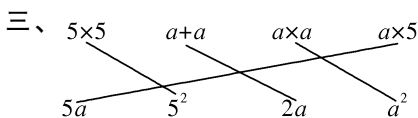
字母表示数(2)

▶ 达标训练

一、(1) a 4 (2) x y 5 (3)6 3 m

(4) b 12

二、1. $320 \div x$ 2. $(a+b) \times 3$ 3. $500-6y$



四、1. 11 16 $5n+1$

2. $32 \times 5 + 1 = 161$ (根)

▶ 拓展训练

1.

2. $ab+cd$

等量关系

▶ 达标训练

一、天平一边放一个菠萝,另一边放2个梨和一个苹果时相等。

等量关系:1个菠萝的质量=2个梨的质量+1个苹果的质量

二、1. 一个苹果的质量+300克=一个菠萝的质量

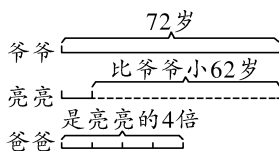
2. 洋洋的年龄 $\times 4$ =妈妈的年龄

a 岁 $\times 4=36$ 岁

三、1. 男生人数 女生人数

2. \div 亮亮的邮票枚数

四、1.



2. 爷爷的年龄-62岁=亮亮的年龄

亮亮的年龄 $\times 4$ =爸爸的年龄

▶ 拓展训练

20 10 15

方程

▶ 达标训练

一、①②④⑥⑦⑧⑩ ①④⑥⑦⑩

二、1. 每千克桃子的价格 $\times 5$ 千克 $5x=20$

2. 甲数 $\times 3+8$ $3m+8=20$

三、1. $2x=100$ 2. $4x+5 \times 2=14$

四、1. $x+18=95$ 2. $x \div 8=4$

▶ 拓展训练

1. $a-1$ $a+1$ $a-8$ $a+8$

2. $180 \div 5 = 36$

答:中间的数是36。

解方程(一)

▶ 达标训练

一、32 32 33 2.5 2.5 7.1

二、解: $x+27-27=90-27$ $x=63$

解: $x-4.2+4.2=7.9+4.2$ $x=12.1$

解: $3.4+x-3.4=12.8-3.4$ $x=9.4$

三、 \times $7+x=9.2$ 解: $7+x-7=9.2-7$

$x=2.2$

\times $x-25=42$ 解: $x-25+25=42+25$

$x=67$

四、1. $x+50=200$ 解: $x+50-50=200-50$

$x=150$

2. $x-20=200$ 解: $x-20+20=200+20$

$x=220$

▶ 拓展训练

$x+20=50$ 解: $x+20-20=50-20$ $x=30$

$50+y=90$ 解: $50+y-50=90-50$ $y=40$

解方程(二)

▶ 达标训练

一、解: $33x \div 33 = 66 \div 33$ $x=2$

解: $x \div 8 \times 8 = 4.4 \times 8$ $x=35.2$

解: $m \div 0.6 \times 0.6 = 1.5 \times 0.6$ $m=0.9$

解: $3x \div 3 = 306 \div 3$ $x = 102$

解: $x - 70 + 70 = 35 + 70$ $x = 105$

解: $1.8 + y - 1.8 = 3.1 - 1.8$ $y = 1.3$

二、 \times $4x = 36$ 解: $4x \div 4 = 36 \div 4$ $x = 9$

\times $x \div 5 = 45$ 解: $x \div 5 \times 5 = 45 \times 5$

$x = 225$

三、1. $3x = 60$ 解: $3x \div 3 = 60 \div 3$ $x = 20$

2. $x \div 3 = 15$ 解: $x \div 3 \times 3 = 15 \times 3$ $x = 45$

四、解: 设菜圃的长是 x 米。

$5x = 40$ $5x \div 5 = 40 \div 5$ $x = 8$

答: 菜圃的长是 8 米。

► 拓展训练

9 8.2 3 21 3.8 12

猜数游戏

► 达标训练

一、解: $8x = 45 - 13$ $8x = 32$ $x = 32 \div 8$ $x = 4$

解: $3y = 51 + 6$ $3y = 57$ $y = 57 \div 3$ $y = 19$

解: $4n = 25 \times 8$ $4n = 200$ $n = 200 \div 4$ $n = 50$

二、1. $3x + 16 = 22$ 解: $3x + 16 - 16 = 22 - 16$

$3x = 6$ $3x \div 3 = 6 \div 3$ $x = 2$

2. $6x - 6 = 36$ 解: $6x - 6 + 6 = 36 + 6$

$6x = 42$ $6x \div 6 = 42 \div 6$ $x = 7$

三、1. 解: 设每本练习本 x 元。

$4x + 8 = 20$ $4x = 20 - 8$ $4x = 12$

$x = 12 \div 4$ $x = 3$

答: 每本练习本 3 元。

2. 解: 设小红得了 x 分。

$2x - 5 = 31$ $2x = 31 + 5$ $2x = 36$

$x = 36 \div 2$ $x = 18$

答: 小红得了 18 分。

► 拓展训练

解: 设中间的奇数是 x , 则前一个奇数是 $(x - 2)$, 后一个奇数是 $(x + 2)$ 。

$(x - 2) + x + (x + 2) = 63$ $3x = 63$ $x = 63 \div 3$

$x = 21$

$x - 2 = 21 - 2 = 19$ $x + 2 = 21 + 2 = 23$

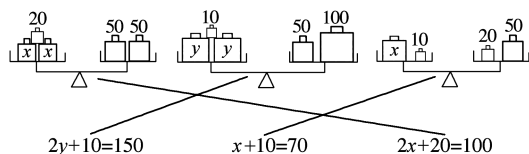
答: 这三个奇数分别是 19, 21, 23。

练习五

一、第一个图的等量关系是: 2 个 x 与 20 的和等于 100。

第二个图的等量关系是: 2 个 y 与 10 的和等于 150。

第三个图的等量关系是: x 与 10 的和等于 70。



二、1. $\frac{1}{50}a$ 2. $4x + 2y$ 3. $7a$ 4. $n - 1$ $n + 1$

三、1. C 2. C

四、解: $x - 7.6 + 7.6 = 32.9 + 7.6$ $x = 40.5$

解: $7x - 21 + 21 = 203 + 21$ $7x = 224$

$x = 224 \div 7$ $x = 32$

解: $3m = 6 \times 15$ $3m = 90$ $m = 90 \div 3$ $m = 30$

五、1. $4x + 32 = 280$ 解: $4x = 280 - 32$

$4x = 248$ $x = 248 \div 4$ $x = 62$

2. $4x + 4.8 = 12$ 解: $4x = 12 - 4.8$

$4x = 7.2$ $x = 7.2 \div 4$ $x = 1.8$

3. $3.5 + x = 10$ 解: $x = 10 - 3.5$ $x = 6.5$

4. $2x + 5 = 45$ 解: $2x = 45 - 5$

$2x = 40$ $x = 40 \div 2$ $x = 20$

六、1. 解: 设小慧家 4 月份用水 x 吨。

$x - 0.8 = 5.3$ $x = 5.3 + 0.8$ $x = 6.1$

答: 小慧家 4 月份用水 6.1 吨。

2. 解: 设李老师买了 x 个足球。

$62x + 148 = 334$ $62x = 334 - 148$

$62x = 186$ $x = 186 \div 62$ $x = 3$

答: 李老师买了 3 个足球。

数学好玩

1. 密铺

► 达标训练

一、1. 空隙 重叠 2. 可以 可以

二、(✓) (✓) (✓) (✓) (✗) (✗)
(✓) (✓)

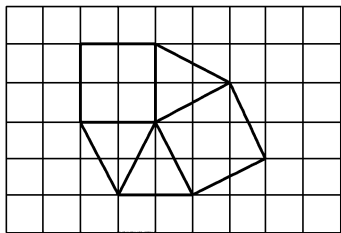
三、1. D 2. B 3. C

四、由正六边形密铺而成。

由梯形密铺而成。

由三角形密铺而成。

►拓展训练



2. 奥运中的数学

►达标训练

一、1. 杨倩 0.8 2. 0.1 3. 正面 左面

二、 $466.2 - 447.7 = 18.5$ (分)

$447.7 - 425.4 = 22.3$ (分)

$18.5 < 22.3$

答:全红婵与前奥运历史夺冠最高分数纪录更接近。

►拓展训练

B

3. 优化

►达标训练

一、1. C 2 2. 28

二、洗锅 1 分→淘米 2 分→电饭锅熬粥 20 分(在熬粥的同时煎鸡蛋、拌小菜)→盛粥 1 分,至少需要 $1+2+20+1=24$ (分)

►拓展训练

答:应该按照小亮、小明、小华的顺序接水。

六 数据的表示和分析

生日

►达标训练

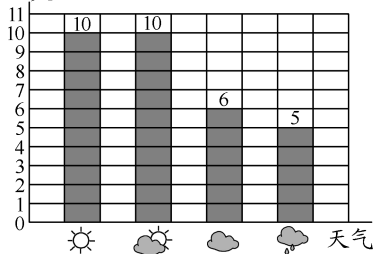
一、1. 绿茶 5 酸奶 15 可乐 雪碧 12

2. 答:少喝可乐和雪碧等碳酸饮料,对身体不好。

二、1. 10 10 6 5

2. 淘气所在城市7月天气预报情况统计图

天数



3. 答:我建议他带上雨伞。(建议合理即可)

►拓展训练

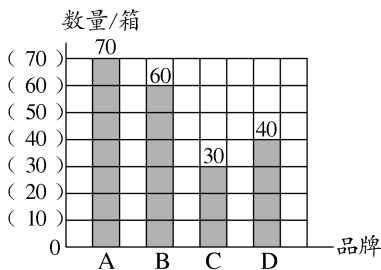
1. $18 - 9x$ 2. 6

栽蒜苗(一)(1)

►达标训练

一、1. 4 2. 摩托 三轮

二、

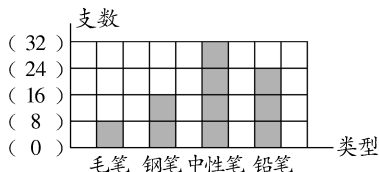


1. A C

2. 答:应多进 A 品牌的矿泉水,因为 A 品牌矿泉水销量好。

►拓展训练

1. 天天文具店本周销售情况统计图



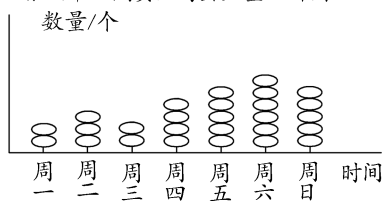
2. 中性笔 32 3. 毛笔 8

栽蒜苗(一)(2)

►达标训练

一、1. 100

2. 张大爷上周卖出鸡蛋数量统计图



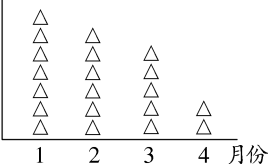
3. 答:张大爷上周日卖出了 500 个鸡蛋。

二、1. 四(1) 120 2. 300

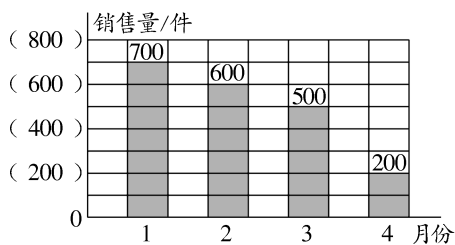
►拓展训练

某商场1~4月毛衣销售情况统计图

销售量/件 (用1个△代表100件)



某商场1~4月毛衣销售情况统计图



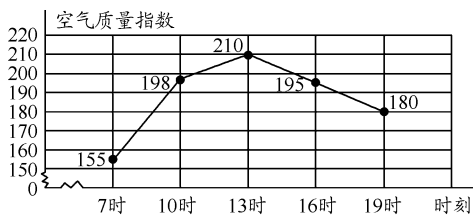
栽蒜苗(二)

▶ 达标训练

一、折线 条形

二、1. 折线

2025年某市某天不同时刻空气质量指数统计图



2. 答:7时到13时空气质量指数逐渐增大,13时到19时空气质量指数逐渐减小。

三、1. 2 2. 14 18

3. 答:上午6时到下午14时气温逐步升高,下午14时到18时气温逐步下降。

4. 提问:这一天白天的最低气温是多少?(灵活)
答:这一天白天的最低气温是4℃。

▶ 拓展训练

1. 36
2. $160 \div 20 = 8$ (个) $8 - 2 = 6$ (个)

答:李叔叔准备了6个筐。

平均数(1)

▶ 达标训练

一、答:用19可以表示这个小组的平均成绩。

二、答: $(4+9+5) \div 3 = 6$ (个),从第二行中拿出3个,放2个到第一行,放1个到第三行。

三、1. 21 21 23 24 22 21 22
10 10 11 12 11 11 12

2. $(21+21+23+24+22+21+22) \div 7 = 154 \div 7 = 22$ (℃)

$(10+10+11+12+11+11+12) \div 7 = 77 \div 7 = 11$ (℃)

▶ 拓展训练

$145 \times 4 - 140 - 138 - 142 = 580 - 140 - 138 - 142 = 160$ (分)

答:第四场她应得160分。

平均数(2)

▶ 达标训练

一、1. $(54+51+48) \div 3 = 153 \div 3 = 51$ (个)

答:前3天平均每天卖出蛋糕51个。

2. $(54+51+48+24+13) \div 5 = 195 \div 5 = 38$ (个)

$38 < 51$

答:这5天卖出蛋糕的平均个数比前3天的平均个数少。

二、1. T T F F

2 2 3 4

2. 86

▶ 拓展训练

$160 \times 6 - (156+152+163+158+165) = 960 - 794 = 166$ (下)

答:第6人至少要跳166下。

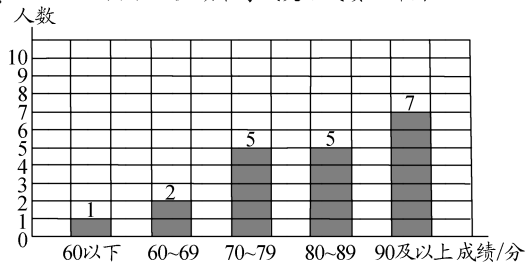
练习六

一、1. 条形 2. 5 2 3. 24 28 4. 1 4

二、1. C 2. C 3. D

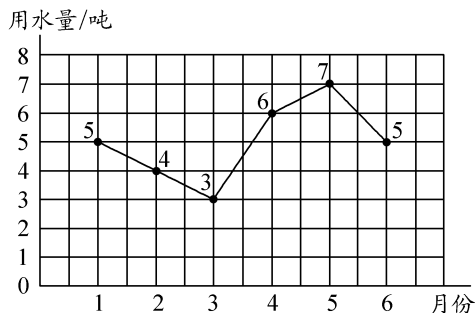
三、1. - T 正 正 正 T 1 2 5 5 7

2. 四(3)班女生期末考试英语成绩统计图



3. 100 1 7 $\frac{7}{20}$

四、1. 李玲家2025年上半年每个月的用水量情况统计图



2. 30 5

3. $5+4+3+6+7+5=30$ (吨)

$3 \times 6=18$ (吨) $30-18=12$ (吨)

$18 \times 3=54$ (元) $12 \times 4=48$ (元)

$54+48=102$ (元)

答:李玲家 2025 年上半年的水费是 102 元。

五、 $(93 \times 2+88 \times 3) \div 5=450 \div 5=90$ (分)

答:小美这五次考试的平均分是 90 分。

总复习

数与代数(1)

一、1. 14 37 2. 6.06 3. 7.05 0.38 18

4. 0 至 6 4 至 9 0 至 7

二、1. C 2. B 3. B

三、11.14 5.34 15.2

$\begin{array}{r} 7.6 \\ +3.54 \\ \hline 11.14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11.20 \\ -5.86 \\ \hline 5.34 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8.3 \\ +6.9 \\ \hline 15.2 \end{array}$
---	--	---

四、 $=0.25+3.21=3.46$

$=3.6+6.4+7.25=10+7.25=17.25$

$=12.6+0.45=13.05$

五、 $5.85+3.48-0.33=9.33-0.33=9$ (米)

答:连接成的绳子长 9 米。

数与代数(2)

一、1. A 2. B 3. A

二、1. 71 135 17.472

$\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 3.8 \\ \hline 360 \\ 135 \\ \hline 1.710 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.27 \\ \times 500 \\ \hline 135.00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.12 \\ \times 5.6 \\ \hline 1872 \\ 1560 \\ \hline 17.472 \end{array}$
--	--	---

三、 $=3.7+5.04=8.74$

$=4.6 \times (2.9+7.1)=4.6 \times 10=46$

$=57.81-42=15.81$

$=0.25 \times 0.4 \times 7.6=0.1 \times 7.6=0.76$

$=0.8 \times 12.5+8 \times 12.5=10+100=110$

$=5.01-(1.9+1.1)=5.01-3=2.01$

四、 $17.4 \times 1.5-3.2=26.1-3.2=22.9$ (千米)

答:BRT 通道全长 22.9 千米。

数与代数(3)

一、1. $5x$ $a-5x$ 2. $5m+7n$ 3. $3a-b$

4. $m+15$ $50-n$ $a \div 2$ 5. 12

二、解: $x=63+12.7$ $x=75.7$

解: $x=18.5 \times 4.8$ $x=88.8$

解: $5x=36-6$ $5x=30$ $x=30 \div 5$ $x=6$

解: $x=840 \div 8$ $x=105$

解: $3x=205+5$ $3x=210$ $x=210 \div 3$ $x=70$

解: $4x=72 \times 12$ $4x=864$ $x=864 \div 4$ $x=216$

三、1. $78+x=105$

解: $78+x-78=105-78$ $x=27$

2. $2x+16=80$

解: $2x=80-16$ $2x=64$ $x=64 \div 2$ $x=32$

数与代数(4)

一、1. C 2. A 3. C 4. B

二、1. $3.6 \times 5=18$ (平方米)

$18 \times 0.36=6.48$ (千克)

答:共要施肥 6.48 千克。

2. 解:设妙想收集了 x 张。

$3x-6=45$ $3x=45+6$ $3x=51$

$x=51 \div 3$ $x=17$

答:妙想收集了 17 张。

3. 一半油: $3.4-1.9=1.5$ (千克)

油: $1.5 \times 2=3$ (千克)

瓶: $3.4-3=0.4$ (千克)

答:原来有油 3 千克,瓶重 0.4 千克。

图形与几何(1)

一、⑤ ②④⑥ ①③ ③④⑤

二、1. 35° 钝角 2. 54° 3. 15 4. 360

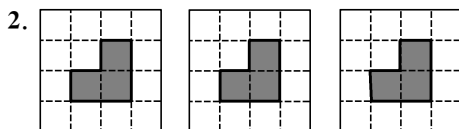
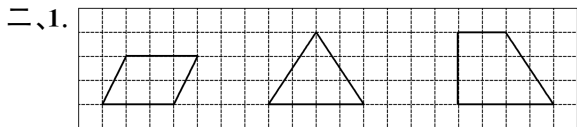
5. ② ②④⑤ ①

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



图形与几何(2)

一、1. A 2. B 3. B



正面

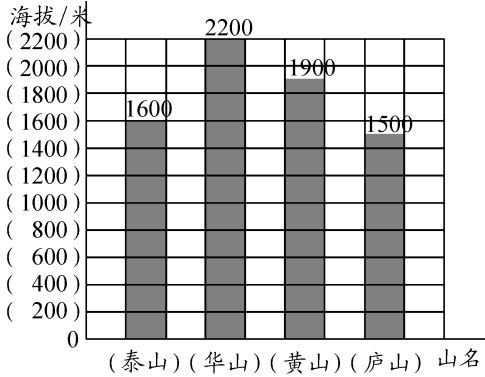
上面

右面

三、1. 40° 锐 2. 90° 直 3. 130° 钝

统计与概率

一、1. 我国四座名山主峰的大致海拔高度统计图



2. 200 3. 华山 庐山 700
 4. 泰山比华山矮多少米? (灵活)
 $2200 - 1600 = 600$ (米)
 答: 泰山比华山矮 600 米。

- 二、1. 日 一 700 2. 700
 3. 答: 这个星期她家应该多进葡萄, 因为从统计图可以看出葡萄销量在上升。

《课堂练习》参考答案

1

一、

- 二、1. $\frac{2}{10}$ 0.2 $\frac{58}{100}$ 0.58 2. $\frac{123}{1000}$ 0.123
 3. 0.3 0.43 0.215 0.056
 三、1. 24 1 0.2 0.04 3.02 3 0.02

2

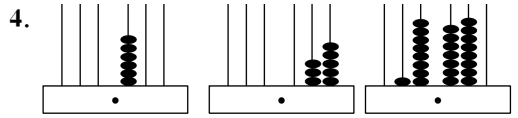
- 一、1. $\frac{25}{100}$ 0.25 2. $\frac{38}{1000}$ 0.038
 3. 7.3 1.003 0.605 5.04
 0.34 5 4 5 3 6
 二、6.5 13.6 2.1

3

- 一、1. 1.05 2. 37.8 3. 5.4 4. 0.525
 二、1. B 2. C 3. C
 三、48.8 2.48 1.5 17.8

4

- 一、1. 左 右 2. 十分 百分 千分
 3. 十分 千分



- (1) 6 35 (2) 8 一 8 0.01
 二、 $\frac{20}{100}$ $\frac{65}{100}$ $\frac{98}{100}$ 0.20 0.65 0.98

5

一、

- 二、1. 0.60 98.0 0.600 39.00 100.60
 2.020
 2. 200 1000 50170 10

- 三、1. C 2. C 3. C

6

- 一、1. $0.4 < 0.48$ 2. $0.5 < 0.61$
 二、< < < > = >
 三、
-
- $3.2 > 2.5 > 1.8 > 0.9 > 0.5$

- 四、1. 10.09 2. 40.99

7

一、

- 二、> < = <
 三、7.98 秒 8.04 秒 8.34 秒 8.40 秒
 四、2 6 7

8

一、1. 3 0.7 0.08

2. 7 0.04 0.9 0.08

二、5.39 3.45

$$\begin{array}{r} 5.06 \\ +0.33 \\ \hline 5.39 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7.97 \\ -4.52 \\ \hline 3.45 \end{array}$$

三、1. $12.3 \approx 12$ $34.65 \approx 35$

$12 + 35 = 47$ (元) $47 < 50$

答:笑笑的钱够买这两样物品。

2. $12.3 + 34.65 = 46.95$ (元)

答:笑笑买这两样物品要 46.95 元。

9

一、6.45 6.44

$$\begin{array}{r} 9.65 \\ -3.2 \\ \hline 6.45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.14 \\ +4.3 \\ \hline 6.44 \end{array}$$

二、1. (1) $15.5 < 16$ $13.4 < 14$

$16 + 14 = 30$ $15.5 + 13.4 < 30$

答:他带 30 元够了。

(2) $15.5 - 13.4 = 2.1$ (元)

答:A 套餐贵,贵 2.1 元。

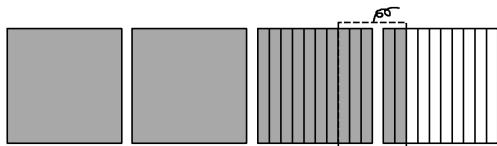
2. $1.33 + 0.12 = 1.45$ (米)

$1.45 - 0.05 = 1.4$ (米)

答:果果跳了 1.4 米。

10

一、2.7



二、17.26 15.3 14.86 2.6

$$\begin{array}{r} 12.56 \\ +4.70 \\ \hline 17.26 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.8 \\ +6.5 \\ \hline 15.3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45.28 \\ -30.42 \\ \hline 14.86 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11.3 \\ -8.7 \\ \hline 2.6 \end{array}$$

三、1. $0.85 + 1.25 = 2.1$ (米)

答:小马身高 2.1 米。

2. $0.85 - 0.35 = 0.5$ (米)

答:小狗身高 0.5 米。

11

一、8.04 12.12

$$\begin{array}{r} 11.00 \\ -2.96 \\ \hline 8.04 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9.3 \\ +2.82 \\ \hline 12.12 \end{array}$$

二、1. $14.98 + 4.5 = 19.48$ (元)

答:她买的是文具盒和笔记本。

2. $9.8 + 4.5 = 14.3$ (元)(灵活)

$15 - 14.3 = 0.7$ (元)

答:能买钢笔和笔记本,还剩 0.7 元。

$$\begin{array}{r} 3.60 \\ -2.72 \\ \hline 0.88 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4.78 \\ +2.6 \\ \hline 7.38 \end{array}$$

12

一、 $= 8.1 - 1.47 = 6.63$

$= 4.28 + 2.72 = 7$

$= 6.7 + 3.09 = 9.79$

$= 13.4 - 10.46 = 2.94$

二、1. $1.35 + 0.65 + 0.95 = 2 + 0.95 = 2.95$ (千米)

答:小林从家里出发到小红家要走 2.95 千米。

2. 54.88

$22.4 + 25.98 + 6.5 = 48.38 + 6.5 = 54.88$ (元)

答:一共要支付 54.88 元。

13

一、 $= 9.58 - 4.68 = 4.9$

$= 6.52 + 13.8 = 20.32$

$= 15.36 - 5.36 - 3.6 = 10 - 3.6 = 6.4$

$= (4.63 + 3.37) + (1.25 + 8.75) = 8 + 10 = 18$

二、1. $1.45 + 0.5 - 0.24 = 1.95 - 0.24 = 1.71$ (米)

答:他家的冰箱高 1.71 米。

2. $10.60 + 6.50 + 19.50 = 17.1 + 19.5 = 36.6$ (元)

$36.6 < 39$

答:他微信钱包里有 39 元,够付款。

14

一、②④⑤⑥⑦⑩ ①③⑧⑨

二、1. 容易变形 2. 稳定性

三、1. C 2. B

15

一、①③④⑥⑧ ②⑤⑦⑨ 四边 三角



三、1. 答:学校大门制成这种形状是应用了平行四边形易变形的特性,这样开合方便。

2. 答:电线杆支架制成三角形是因为三角形具有稳定性,防止支架变形或倒塌。

16

一、1. 锐角 直角 钝角 2. 锐角 3. 3 2

4. 两 相等 5. 三 锐 锐 6. 等腰

二、锐角三角形:③⑤⑦

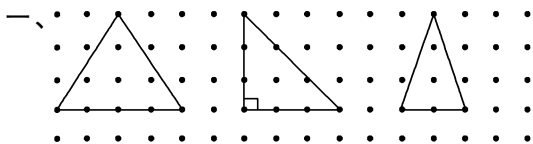
直角三角形:①④⑥

钝角三角形:②⑧

等腰三角形:③④⑦

等边三角形:③

17



二、1. 直角 2. 锐角 钝角 3. 直角

三、钝角三角形 直角三角形 锐角三角形

18

一、1. × 2. × 3. ✓ 4. ✓

二、1. 180° 90° 2. 60°

三、1. 70° 2. 48° 3. 33° 4. 60°

19

一、1. 80 2. 55°

二、1. A 2. B

三、1. $180^\circ - 70^\circ - 70^\circ = 40^\circ$

答:它的顶角是 40° 。

2. $\angle 3: 180^\circ - 60^\circ - 50^\circ = 70^\circ$

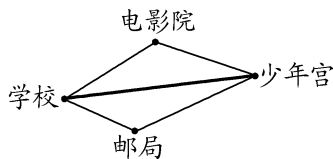
$\angle 4: 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$

20

一、1. × 2. ✓ 3. ✓ 4. ×

二、1. 大于 2. 不正确 3. 4

三、1.



2. (1) 两点之间的所有连线中,线段最短

(2) 三角形任意两边之和大于第三边

21

一、3. ✓

二、4 ① 6 厘米, 6 厘米, 3 厘米

② 6 厘米, 6 厘米, 5 厘米

③ 6 厘米, 3 厘米, 5 厘米

④ 3 厘米, 3 厘米, 5 厘米

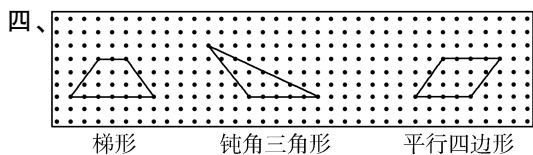
三、1. A 2. C 3. B

22

一、1. 一 2. 两 3. 长方形

二、①③④⑧ ②⑤⑥⑨

三、1. × 2. ✓



23

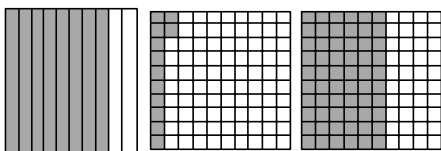
一、②⑩ ③⑥⑧ ④⑦⑨

二、1. D 2. B 3. C



24

一、0.8 0.12 0.6



二、1. 5 0.7 3.5 2. 0.5 0.5 0.5

三、1.5 1.6 2.7 0.8 2 4.9

四、1. $6 \times 0.7 = 4.2$ (元)

答:要付 4.2 元。

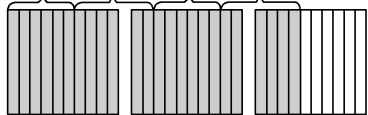
2. $5 \times 0.9 = 4.5$ (元)

$4.5 < 5$

答:她带 5 元够了。

25

一、 0.6 0.6 0.6 0.6 2.4



二、0.8 1.8 5.6 2.4 2.7 2.5

三、1. $3 \times 0.5 = 1.5$ (元)

答:买 3 根雪糕应付 1.5 元。

2. $6 \times 0.8 = 4.8$ (元) $4.8 < 5$

答:5 元钱买 6 包饼干够了。

3. 买 4 包干脆面应付多少元? (灵活)

$4 \times 0.7 = 2.8$ (元)

答:买 4 包干脆面应付 2.8 元。

26

1. 10 倍 $\frac{1}{100}$ 右 2. 47 100

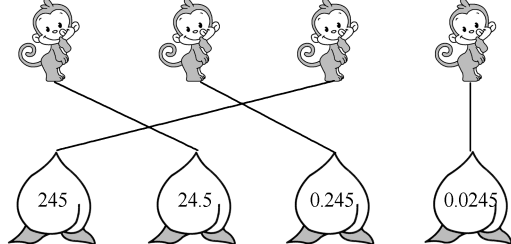
3. 左 两 0.053 4. $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{100}$

5. 10 倍 100 倍

6. 右 两 100 100 $\frac{1}{10}$

27

一、 2.45×10 $2.45 \div 10$ 2.45×100 $2.45 \div 100$



二、1. A 2. B

三、35 0.35 0.725 725

28

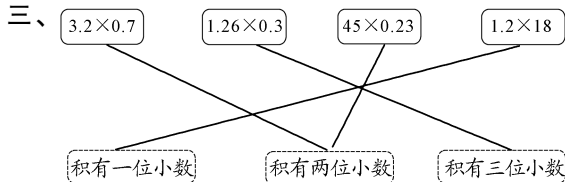
一、3.5 0.35 0.035

0 1 2

1 1 1

1 2 3

二、2.16 21.6 0.0216



29

一、1. 两 三

2. 9.45 9.45 0.945 0.945

二、9.254 0.0108 4.25

三、2.6 18 2.6 1.8

0.26 1.8 2.6 180

48 45 88

0.48 0.45 8.8

30

一、
$$\begin{array}{r} 11.3 \\ \times 0.5 \\ \hline 5.65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times 3.2 \\ \hline 410 \\ 615 \\ \hline 6.560 \end{array}$$

二、2.28

0.1161

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 0.6 \\ \hline 2.28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.27 \\ \times 0.43 \\ \hline 81 \\ 108 \\ \hline 0.1161 \end{array}$$

三、1. 把 4.8 看作 5, 1.2 看作 1。

$5 \times 1 = 5$ (元) $4.8 \times 1.2 = 5.76$ (元)

答:王老师买 1.2 千克西兰花需要付 5.76 元。

2. (1) 0.8 千克 ≈ 1 千克 $8.5 \times 1 = 8.5$ (元)

8.5 元 < 10 元

答:妈妈带的钱够。

(2) $8.5 \times 0.8 = 6.8$ (元)

$10 - 6.8 = 3.2$ (元)

答:售货员应找回 3.2 元。

31

一、2.87

0.432

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times 1.4 \\ \hline 820 \\ 205 \\ \hline 2.870 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 1.2 \\ \hline 72 \\ 36 \\ \hline 0.432 \end{array}$$

二、< > = <

三、1. $1.65 \times 1.3 = 2.145$ (米)

答:大象的身高是 2.145 米。

2. $0.98 \times 5.8 = 5.684$ (吨)

答:大象的体重是 5.684 吨。

32

一、11.825

975

$$\begin{array}{r} 4.73 \\ \times 2.5 \\ \hline 2365 \\ 946 \\ \hline 11825 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ \times 300 \\ \hline 975.00 \end{array}$$

二、1.38 2.3 4.6 5.52 9.66

小于 等于 大于

三、 $4.18 \times 400 = 1672$ (米)

答:羚羊每分大约跑 1672 米。

33

一、60.8

156

$$\begin{array}{r} 0.76 \\ \times 80 \\ \hline 60.80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times 0.25 \\ \hline 120 \\ 144 \\ \hline 156.00 \end{array}$$

二、1. $2.1 \times 780 = 1638$ (克)

答:一只公鸡的质量大约是 1638 克。

2. $600 \times 1.5 = 900$ (本)

答:五年级捐了 900 本图书。

3. 1 分 = 60 秒 $1.44 \times 60 = 86.4$ (千米)

答:声音在水中每分大约传播 86.4 千米。

34

一、1. 6.5 3.5 2. 8 0.8

3. 2.5 0.4 4. 加 乘 减

二、 $= 49.14 + 2.2 = 51.34$

$$= 10.6 - 7.4 = 3.2$$

$$= 0.87 \times (3.2 + 6.8) = 0.87 \times 10 = 8.7$$

$$= 4 \times 2.5 + 0.4 \times 2.5 = 10 + 1 = 11$$

三、 $(6.5 + 3.5) \times 3.8 = 10 \times 3.8 = 38$ (平方米)

答:这块菜地的面积是 38 平方米。

35

一、 $= 6.5 + 1.5 = 8$

$$= 10.8 \times 0.9 = 9.72$$

$$= 12.37 - (4.19 + 5.81) = 12.37 - 10 = 2.37$$

$$= 2.5 \times 0.4 \times 3.9 = 1 \times 3.9 = 3.9$$

二、1. $(25 + 1.5) \times 8 = 26.5 \times 8 = 212$ (平方米)

答:这块菜地现在的面积是 212 平方米。

2. $1.5 \times 8 = 12$ (平方米)

答:这块菜地现在的面积比原来增加了 12 平方米。

3. $212 \times 0.02 = 4.24$ (吨)

答:今年这块菜地可收白菜 4.24 吨。

36

一、正面

右面

上面



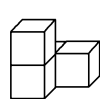
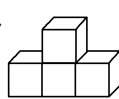
二、4



三、1. ①②④⑤ 2. ①⑥ 3. ②④⑤

37

一、



二、



三、1. ②⑤ 2. ①⑥ 3. ②③④ 4. ④

38

一、1. ①②③⑩ 2. ②③⑥⑦⑧⑨ 3. ②③④⑤

4. ⑥⑦⑧⑨⑩

二、笑笑 机灵狗 淘气

39

一、1. 上 正 右 2. 正 右 上

二、1. B 2. C

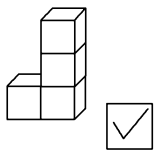


40

一、1. 上 左 正 2. 左 正 上

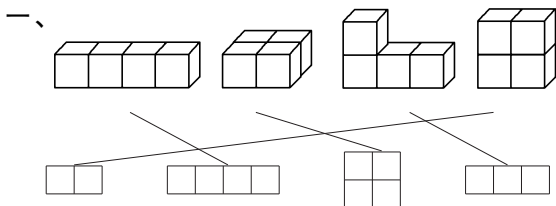
3. 上 左 正

二、



三、A

41



二、1. 正 右 上 2. 上 右 正

三、1. ①②③⑤⑦ 2. ①⑥⑦

42

一、1. 4 8 $4 \times n$ 2. n $2 \times n$ $8 \times n$ 3. $32 - a$

二、1. A 2. B

三、2 4 $n + n$ 或 $2 \times n$

43

一、1. 省略 数字 字母 $10a$ mn 2. $120 + 5a$ 3. $2(a+b)$ 或 $2a+2b$ ab 二、 ~~$2a$ $a \times 2.5$ $a \cdot b$ $n \times n$~~ ~~ab n^2 $2.5a$ $a+a$~~ 三、1. b 2. b c 3. 10 4 4. b c

44

1. 2 根香蕉的质量 = 200 g

2. 3 支铅笔的价钱 + 15 元 = 24 元

3. 小树的高 + 4 米 = 大树的高

4. 小东的体重 - 13 千克 = 35 千克

5. 鸭的只数 = 鸡的只数 \times 3

6. 3 包瓜子的价钱 = 18 元

45

一、1. vt $s \div t$ $s \div v$ 2. ab $T \div b$ $T \div a$

二、1. (1) 3 只足球的价钱 + 21 元 = 276 元

(2) 4 件上衣的价钱 = 96 元

2. (1) 三年级植树的棵数 \times 2 = 120 棵

(2) 1 支钢笔的钱 - 3 支圆珠笔的钱 = 1.5 元

46

一、 \checkmark \checkmark \times \times \times \times 二、1. $40 + x = 100$ 2. $16x = 96$ 3. $5x = 100$ 4. $3x = 180$ 5. $2x = 50$ 6. $3a = 36$

47

一、1. $3x + 2 \times 2 = 75$ 2. $4x = 36$ 二、1. $6n = 42$ 2. $x - 5 + 8 = 15$

三、1. C 2. B

48

一、- 18 18 8 + 35 35 84

二、解： $x + 56 - 56 = 112 - 56$ $x = 56$ 解： $5.8 + x - 5.8 = 23 - 5.8$ $x = 17.2$ 解： $x - 27 + 27 = 65 + 27$ $x = 92$ 解： $x - 13.4 + 13.4 = 2.7 + 13.4$ $x = 16.1$ 三、 $x - 370 = 1280$ 解： $x - 370 + 370 = 1280 + 370$ $x = 1650$

49

一、1. $x + 45 = 78$ 解： $x + 45 - 45 = 78 - 45$ $x = 33$ 2. $y + 40 = 90$ 解： $y + 40 - 40 = 90 - 40$ $y = 50$ 3. $x + 50 = 200$ 解： $x + 50 - 50 = 200 - 50$ $x = 150$ 4. $x - 15 = 136$ 解： $x - 15 + 15 = 136 + 15$ $x = 151$ 二、解： $x + 8 - 8 = 23 - 8$ $x = 15$ 解： $x - 2.56 + 2.56 = 8.5 + 2.56$ $x = 11.06$ 解： $x + 17.8 - 17.8 = 80 - 17.8$ $x = 62.2$ 解： $6.3 + x - 6.3 = 11.8 - 6.3$ $x = 5.5$

50

一、1. $\div \div 23$ 2. $\times \times 432$

二、解： $7x \div 7 = 175 \div 7$ $x = 25$

解： $x \div 0.6 \times 0.6 = 1.5 \times 0.6$ $x = 0.9$

解： $x \div 6 \times 6 = 2.4 \times 6$ $x = 14.4$

解： $3x \div 3 = 306 \div 3$ $x = 102$

三、1. $5x = 60$ 解： $5x \div 5 = 60 \div 5$ $x = 12$

2. $y - 12 = 56$ 解： $y - 12 + 12 = 56 + 12$

$y = 68$

51

一、 \times 改正： $8x = 56$ 解： $8x \div 8 = 56 \div 8$ $x = 7$

二、解： $x \div 6 \times 6 = 3.5 \times 6$ $x = 21$

解： $13x \div 13 = 117 \div 13$ $x = 9$

三、1. $5x = 315$ 解： $5x \div 5 = 315 \div 5$ $x = 63$

2. $4x = 96$ 解： $4x \div 4 = 96 \div 4$ $x = 24$

四、解：设平均每排站 x 人。

$26x = 780$ $26x \div 26 = 780 \div 26$ $x = 30$

答：平均每排站 30 人。

52

一、解： $3x = 36 - 6$ $3x = 30$ $x = 30 \div 3$ $x = 10$

解： $5x = 8.5 + 1.5$ $5x = 10$ $x = 10 \div 5$ $x = 2$

解： $2x = 95 - 45$ $2x = 50$ $x = 50 \div 2$ $x = 25$

解： $6y = 28 + 8$ $6y = 36$ $y = 36 \div 6$ $y = 6$

二、1. $4x - 20 = 300$ 解： $4x = 300 + 20$

$4x = 320$ $x = 320 \div 4$ $x = 80$

2. $3x + 12 = 57$ 解： $3x = 57 - 12$ $3x = 45$

$x = 45 \div 3$ $x = 15$

53

一、1. $3x - 30 = 120$ 解： $3x = 120 + 30$

$3x = 150$ $x = 150 \div 3$ $x = 50$

2. $4a + 12 = 60$ 解： $4a = 60 - 12$ $4a = 48$

$a = 48 \div 4$ $a = 12$

二、解： $4x = 13.8 - 1.8$ $4x = 12$ $x = 12 \div 4$

$x = 3$

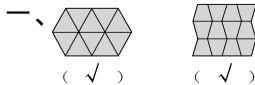
解： $6x = 36 + 18$ $6x = 54$ $x = 54 \div 6$ $x = 9$

三、 $4x + 15 = 35$ 解： $4x = 35 - 15$ $4x = 20$

$x = 20 \div 4$ $x = 5$

答：每本日记本 5 元。

54



二、②③④⑥ ①⑤

三、1. 360° 2. 2 360° 3. 360°

55

一、1. 从左到右：朱亚明 佩德罗 赞戈

2. $17.57 - 17.47 = 0.1$ (米)

答：亚军和季军相差 0.1 米。

二、1. 一、二名： $46.75 - 46.40 = 0.35$ (秒)

二、三名： $46.85 - 46.75 = 0.10$ (秒)

一、三名： $46.85 - 46.40 = 0.45$ (秒)

答：一、二名相差 0.35 秒，二、三名相差 0.10 秒，一、三名相差 0.45 秒。

2. $47.02 - 46.40 = 0.62$ (秒)

答：本次中国选手潘展乐比他少用了 0.62 秒。

56

一、拖地 擦窗户 擦桌子 30

二、1. 3 3 3 9 2. 3 9 3. 27

57

一、1.

淘米

 \longrightarrow

焖饭

 \longrightarrow

洗菜

同 | 时

写作业

2. 32

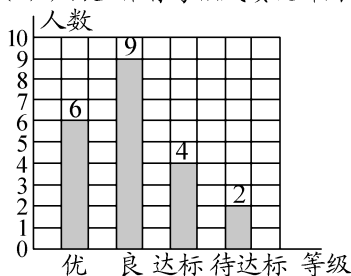
二、1. 12 2. 4 6 14 3. 70

58

一、1. 条形 2. 14 5 10 9

3. 踢毽子 拍皮球 4. 4

二、1. 四(1)班男生体育考核成绩统计图

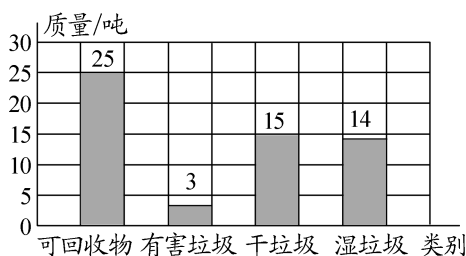


2. 1
3. 21 良

59

一、1. 5 2. 第三季度 第一季度

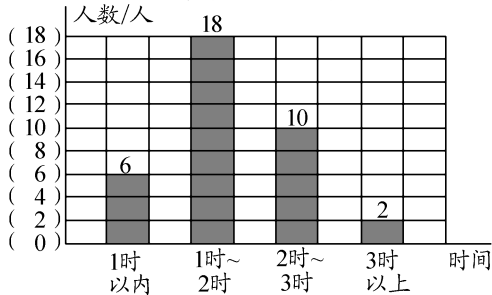
二、1.



2. 5 3. 57 4. 10

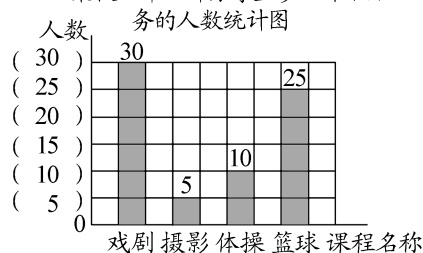
60

一、1. 四(2)班同学每星期看课外书情况统计图



2. 2 3. 36

二、1. 某校四年级部分学生参加课后服务的人数统计图

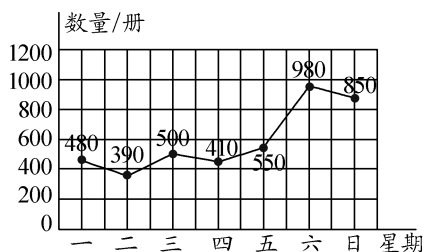


5

2. (答案不唯一) 建议: 多开一些戏剧和篮球课程, 少开一些摄影课程。

61

一、教育书店上周图书销售情况统计图



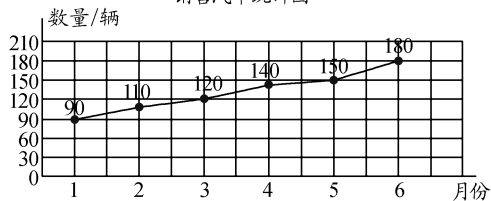
1. 590 2. 1830 4160

- 二、1. 30 2. 120 30 3. 10:30 11:00 4. 30

62

一、1. 折线 2. 50 3. 8 12 4. 306

二、1. 某市红旗汽车专营店2025年上半年每月销售汽车统计图



2. 30

3. 答: 7月份销售汽车将会达到200辆。因为此专营店汽车销售量呈上升趋势, 且每月增幅在10~30辆之间。(合理即可)

63

一、40

二、1. C 2. D

三、 $77+86+63+74+92+88=480$ (克)

$$480 \div 6 = 80 \text{ (克)}$$

答: 平均每个苹果重80克。

64

一、1. 138 2. 92 3. 93

二、1. 140

2. 答: 它蹿水过河有危险, 虽然它的身高大于这条河的平均水深, 但河中央最深处有240厘米, 超出了小鸵鸟的身高, 所以它蹿水过河有危险。(合理即可)

《单元素养综合练习》参考答案

第一单元素养综合练习

一、1. $\frac{8}{10}$ 0.8 $\frac{38}{100}$ 0.38

2. 0.01 96

3. 0.7 98

4. 7.63 七点六三

5. $>$ $<$ $<$

6. 7 8

7. 8.30 0.38 8.68 7.92

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

三、1. C 2. B 3. B 4. C 5. A

四、1. 4.78 2.35 0.71 5.5

1 0.14 19 11.3

2.
$$\begin{array}{r} 19.14 \\ + 31.54 \\ \hline 19.14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.60 \\ - 12.37 \\ \hline 8.23 \end{array}$$

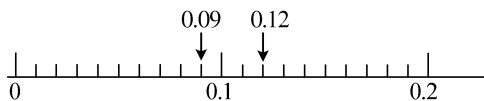
3. $=16.98-12.72=4.26$

$= (7.2+2.8)+5.9=10+5.9=15.9$

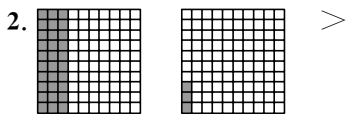
$=13-(2.75+3.25)=13-6=7$

$=3.91+2.62=6.53$

五、1.



$<$



六、1. $4.93 \approx 5$ $2.86 \approx 3$ $3+5=8$ (吨)

$4.93+2.86=7.79$ (吨) $7.79 < 8$

答:这辆卡车的总重不超过8吨。

2. (1) $51.04-9.50=41.54$ (元)

答:一本字典比一本练习册贵41.54元。

(2) $3.50+46.50=50$ (元)

答:她买的是墨水和书包。

(3) $50-(9.50+27.66)=50-37.16=$

12.84 (元)

答:应找回12.84元。

(4)买一块橡皮和一瓶墨水一共多少元?

(灵活)

$2.80+3.50=6.30$ (元)

答:买一块橡皮和一瓶墨水一共6.30元。

3. $3.52-0.88-0.44=2.64-0.44=2.2$ (米)

答:池塘中水深2.2米。

4. $40.00+49.90+6.50=89.90+6.50$

$=96.4$ (元)

答:妈妈这次购物(含配送费)一共要付96.4元。

第二单元素养综合练习

一、1. 平行四边形 梯形 2. 平 180

3. 等边 锐角 60 4. 100 钝角

5. 7 16 6. 2 1 7. 64 锐角

8. 锐角 直角 钝角

9. 7 19 10. 5

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

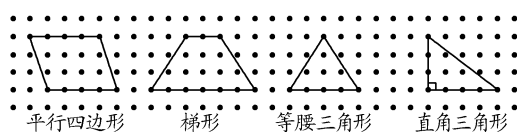
三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. D

四、1. $180^\circ-20^\circ-40^\circ=160^\circ-40^\circ=120^\circ$

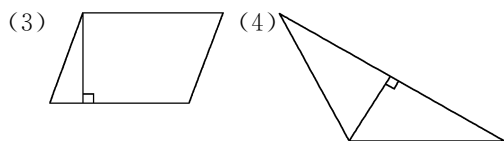
2. $90^\circ-37^\circ=53^\circ$

3. $180^\circ-58^\circ=122^\circ$ $122^\circ \div 2=61^\circ$

五、1.



2. (1) (2)



3. ⑤⑧ ③⑥ ④⑦ ②⑨ ①⑩

六、1. $8 \times 3=24$ (米)

答:一共需要围24米篱笆。

2. 答:不同意笑笑的说法。因为三角形的内角和是 180° 。如果有两个直角, $90^\circ+90^\circ=180^\circ$,第3个角就是 0° 了。不可能有这样的三角形。(合理即可)

3. ①3 厘米 5 厘米 5 厘米
 ②3 厘米 5 厘米 7 厘米
 ③5 厘米 5 厘米 7 厘米
 ④5 厘米 7 厘米 11 厘米

4. 7 根 9 根
 梯形 15 根

第三单元素养综合练习

一、1. 1 0 0.26 15

0.54 7.8 5.05 350

2. 49.5 30.24 117

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 1.5 \\ \hline 165 \\ 33 \\ \hline 49.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.4 \\ \times 3.6 \\ \hline 504 \\ 252 \\ \hline 30.24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.45 \\ \times 260 \\ \hline 270 \\ 90 \\ \hline 117.00 \end{array}$$

0.72 18.304 25.41

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ \times 0.15 \\ \hline 240 \\ 48 \\ \hline 0.720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.72 \\ \times 3.2 \\ \hline 1144 \\ 1716 \\ \hline 18.304 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.05 \\ \times 4.2 \\ \hline 1210 \\ 2420 \\ \hline 25.410 \end{array}$$

3. $=2.6+5.12=7.72$
 $= (12.5 \times 0.8) \times 2.9 = 10 \times 2.9 = 29$
 $= (8.14 + 1.86) + 4.6 = 10 + 4.6 = 14.6$
 $= (3.8 + 6.2) \times 2.7 = 10 \times 2.7 = 27$

二、1. 4.6 3 3 2. 减 乘 加

3. 三 四 4. 0.192 0.12

5. $< > = >$

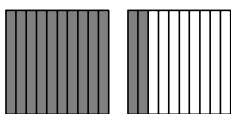
6. 8 1.25 4.7 0.52 0.48

7. 0.153

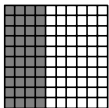
三、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times

四、1. B 2. C 3. D 4. C 5. B

五、1. 1.2



2. 0.4



六、1. $7.9 \times (5 \times 60) = 7.9 \times 300 = 2370$ (千米)

答：它 5 分能飞行 2370 千米。

2. (1) $0.25 \times 60 = 15$ (克)

答：这瓶钙片一共有 15 克。

(2) $0.25 \times 2 \times 3 = 1.5$ (克)

答：一个成人每天服用钙片 1.5 克。

3. (1) $8.5 \times 3 = 25.5$ (米)

答：篱笆至少长 25.5 米。

(2) $8.5 \times 8.5 = 72.25$ (米²)

答：菜地的面积是 72.25 平方米。

(3) $72.25 \times 0.8 = 57.8$ (千克)

答：这块菜地需要施 57.8 千克肥料。

4. (1) 能 (\checkmark)

(2) 买 5 千克苹果比 1 千克梨多多少钱？

$4.8 \times 5 - 5.6 = 24 - 5.6 = 18.4$ (元)

答：买 5 千克苹果比 1 千克梨多 18.4 元。

第一至三单元素养综合练习

一、1. 5.6 5.8 10.6 0.017

6600 30 2.7 0.93

2. 2.58 8.43 17.4

$$\begin{array}{r} 9.00 \\ - 6.42 \\ \hline 2.58 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.70 \\ + 5.73 \\ \hline 8.43 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.02 \\ - 1.28 \\ \hline 1.74 \end{array}$$

940 19.32 0.3312

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ \times 400 \\ \hline 940.00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.05 \\ \times 2.4 \\ \hline 3220 \\ 1610 \\ \hline 19.320 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.07 \\ \times 0.16 \\ \hline 1242 \\ 207 \\ \hline 0.3312 \end{array}$$

3. $=3.6+1.98=5.58$

$= (4.15 + 8.85) + 2.38 = 13 + 2.38 = 15.38$

$= 5.79 \times (0.4 \times 2.5) = 5.79 \times 1 = 5.79$

$= 3.08 \times (2.6 + 7.4) = 3.08 \times 10 = 30.8$

二、1. 0.8 0.36 2. 100 502 3. 0.8 0.428

4. 26 2.025 15.12 5.8

5. $< > < =$

6. 2 ③ 7. 44 钝角

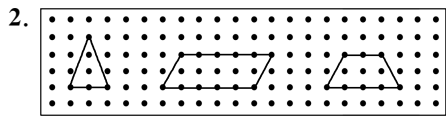
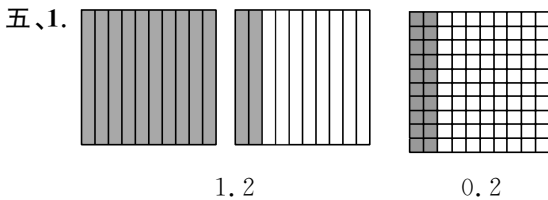
8. (1) 0.56 (2) 6.961

9. 笑笑 奇思 淘气 妙想

10. 10.1

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

四、1. C 2. C 3. A 4. B 5. D



六、1. $0.008 \times 11.5 = 0.092$ (千瓦时)
 答:这次笑笑一家外出时一共浪费了 0.092 千瓦时的电。我想对笑笑说:出门要及时关闭电源,节约用电。

2. $37.5 - 4.7 - 2.3 = 37.5 - (4.7 + 2.3) = 30.5$ (元)
 答:林林收入 30.5 元。

3. (1) $50 - 17.8 - 4.5 = 32.2 - 4.5 = 27.7$ (元)
 答:应找回 27.7 元。

(2) $14.8 \times 3 + 7.54 = 44.4 + 7.54 = 51.94$ (元)
 答:一共需要 51.94 元。

(3) $7.54 + 6.4 + 4.5 = 13.94 + 4.5 = 18.44$ (元)
 答:她可以买剪刀、细铁丝和美工刀三样商品。

4. $1 + 2 + 2 = 5$ $79.5 \times 5 = 397.5$ (元)
 答:往返交通费要用 397.5 元。

第四单元素养综合练习

一、1. 正 左(或右) 上 2. 4 3 3

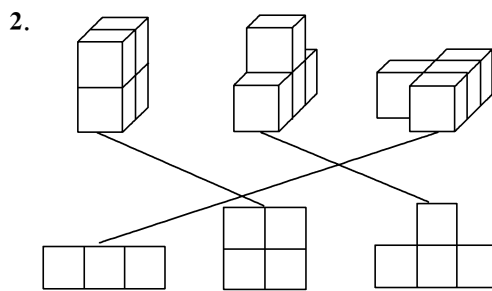
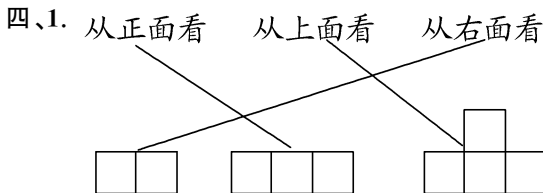
3. 上 4. 左(或右) 5. 4

6. (1) ②③ (2) ④⑤ (3) ①

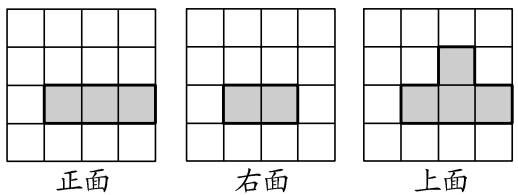
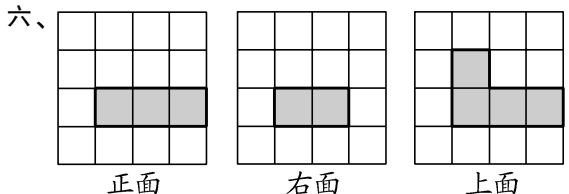
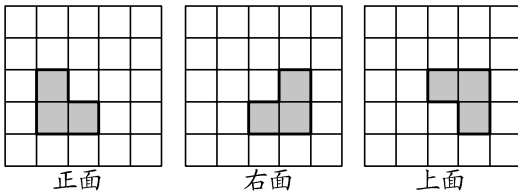
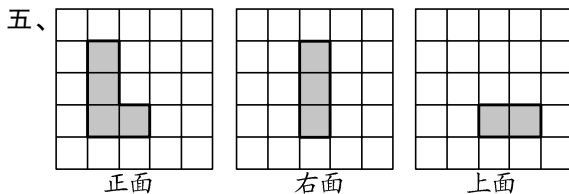
7. 4

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

三、1. A 2. B 3. C 4. D 5. B



3. (1) ② ③ (2) ① ④ (3) ① ③



第五单元素养综合练习

一、1. $a + 28$ 2. $4a$ a^2

3. $15 + m$ $2a$ $n \div 2$

4. (1) $12a$ $180 - 12a$ (2) 108

5. 17

6. 一支钢笔和 4 本笔记本一共多少元

7. (1) m n 48 n (2) 7.5 a b

8. 1 9. 14 $4n + 2$ 10. $2a + 3b$

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

三、1. D 2. B 3. C 4. D 5. A

四、解： $4x \div 4 = 36 \div 4 \quad x = 9$

解： $x - 1.2 + 1.2 = 6.9 + 1.2 \quad x = 8.1$

解： $2x + 17 - 17 = 81 - 17 \quad 2x = 64$

$2x \div 2 = 64 \div 2 \quad x = 32$

解： $3.5 + x - 3.5 = 20 - 3.5 \quad x = 16.5$

解： $x \div 8 \times 8 = 24 \times 8 \quad x = 192$

解： $3x - 3.2 + 3.2 = 5.8 + 3.2 \quad 3x = 9$

$3x \div 3 = 9 \div 3 \quad x = 3$

解： $x + 2.8 - 2.8 = 62.8 - 2.8 \quad x = 60$

解： $y - 56 + 56 = 109 + 56 \quad y = 165$

解： $6y \div 3 \times 3 = 56 \times 3 \quad 6y = 168$

$6y \div 6 = 168 \div 6 \quad y = 28$

五、1. $x + 20 = 100$ 解： $x + 20 - 20 = 100 - 20$
 $x = 80$

2. $3y = 189$ 解： $3y \div 3 = 189 \div 3 \quad y = 63$

3. $5x + 12 = 42$ 解： $5x + 12 - 12 = 42 - 12$
 $5x = 30 \quad 5x \div 5 = 30 \div 5 \quad x = 6$

4. $4x + 28 = 320$ 解： $4x + 28 - 28 = 320 - 28$
 $4x = 292 \quad 4x \div 4 = 292 \div 4 \quad x = 73$

六、1. 解：设学校原跳远纪录是 x 米。

$x + 0.06 = 4.21 \quad x = 4.21 - 0.06$

$x = 4.15$

答：学校原跳远纪录是 4.15 米。

2. 解：设文具盒的单价是 x 元。

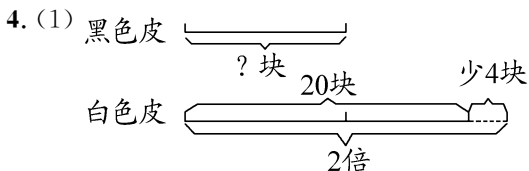
$6x = 48 \quad 6x \div 6 = 48 \div 6 \quad x = 8$

答：文具盒的单价是 8 元。

3. 解：设学校买了 x 个排球。

$5x = 35 \quad 5x \div 5 = 35 \div 5 \quad x = 7$

答：学校买了 7 个排球。



(2) 黑色皮的块数 $\times 2 - 4 = 20$ 块

(3) 解：设黑色皮有 x 块。

$2x - 4 = 20 \quad 2x = 20 + 4 \quad 2x = 24$

$x = 24 \div 2 \quad x = 12$

答：黑色皮有 12 块。

第六单元素养综合练习

一、1. 折线 条形 2. 40 4

3. (1)小汽 摩托 (2)135 27

4. (1)93 92 94 (2)妙想

5. (1)5 (2)30 25 (3)20

6. 13

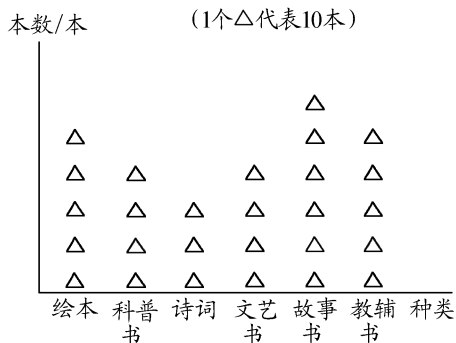
7. 1号选手:92 2号选手:92 3号选手:89
1

二、1. B 2. C 3. C 4. A 5. B 6. D 7. B

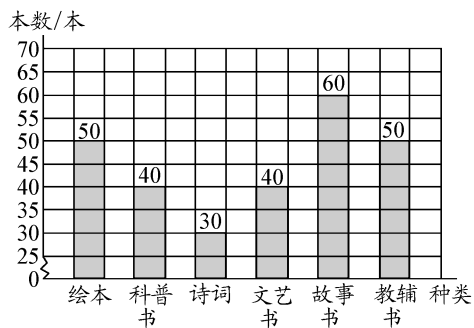
8. C

三、1. (1)

图书馆购买图书情况统计图



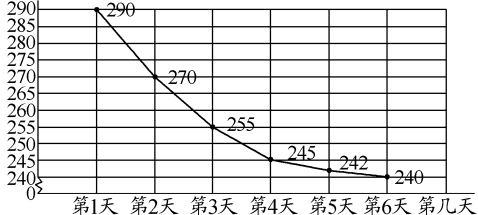
图书馆购买图书情况统计图



(2) 故事书 60

(3) 答：图书馆购买的科普书有 40 本；购买的教辅书有 50 本。

2. (1) 所用时间/秒



(2) 答：乐乐这 6 天每天跑步所用时间从总体上看是越来越少。

(3) $(290+270+255+245+242+240) \div 6$
 $=1542 \div 6 = 257$ (秒)

答:乐乐这6天平均每天跑800米所用的时间是257秒。

3. 解:(1)35 36

(2) $8 \text{时} - 35 \text{分} = 7 \text{时} 25 \text{分}$

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

答:他坐公交车7:25从家出发合适,骑自行车7:24从家出发合适。

(3) 建议王叔叔骑自行车上班,因为两种方式使用时间十分接近,但骑自行车能够锻炼身体并且更加环保。

总复习练习

一、1. 0.71 4 4.6 0.24

4 0.74 27.9 3.1

2. 23.14 19.6 23.23 5.05
 $\begin{array}{r} 23.14 \\ + 31.54 \\ \hline 23.14 \end{array}$ $\begin{array}{r} 5.05 \\ \times 4.6 \\ \hline 3030 \\ 2020 \\ \hline 23.230 \end{array}$

0.695 2.78
 $\begin{array}{r} 0.695 \\ \times 0.25 \\ \hline 1390 \\ 556 \\ \hline 0.6950 \end{array}$

3. $=70.4 - (5.25 + 4.75) = 70.4 - 10 = 60.4$
 $=5.6 \times 10 = 56$
 $=18.27 + 4.96 = 23.23$

4. 解: $x = 22.8 \times 4.5$ $x = 102.6$

解: $13x = 39$ $x = 39 \div 13$ $x = 3$

解: $7x = 14$ $x = 14 \div 7$ $x = 2$

二、1. 42.309 四十二点二零九

2. 0.84 0.25 3. 37.8 4.5

4. 0.02 0.15 5. 60 锐角

6. $= > > <$

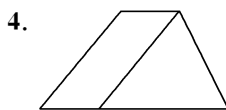
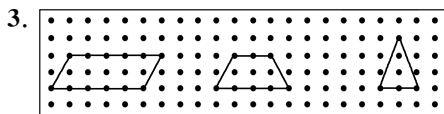
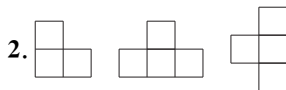
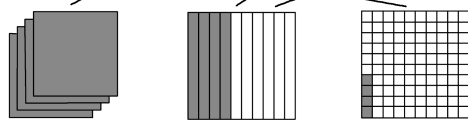
7. 15 8. 16 9. 22 $3n+1$

10. 4 18

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

四、1. D 2. C 3. C 4. B 5. B

五、1. 6.54 4.57 7.48 3.45



六、1. $78.5 + 19.5 = 98$ (元) $100 - 98 = 2$ (元)

答:他该买B书包和A彩笔,买完后还剩2元。

2. $2x + 8 = 26$ 解: $2x + 8 - 8 = 26 - 8$

$2x = 18$ $2x \div 2 = 18 \div 2$ $x = 9$

3. (1) 亲子阅读区的面积是多少平方米?

$4.5 \times 3.8 = 17.1$ (平方米)

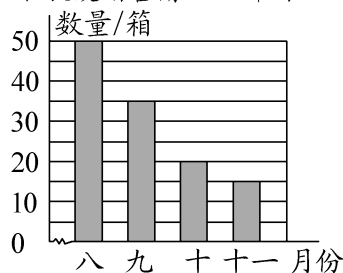
答:亲子阅读区的面积是17.1平方米。

(2) 休息区的面积是多少平方米?

$3.8 \times 5 = 19$ (平方米)

答:休息区的面积是19平方米。

4. (1) 冰雪冷饮店八至十一月份冰激凌销售情况统计图



35

(2)30

(3) 答:我认为十二月份进10箱冰激凌合适。因为天气冷了,冰激凌销售量越来越少。(合理即可)