

《同步练习》参考答案

一 小数的意义和加减法

小数的意义(一)

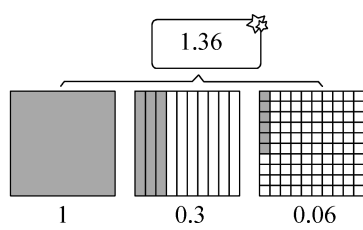
► 达标训练

一、1. B 2. D 3. D

二、1. 涂色： $\frac{4}{10}$ 0.4 空白： $\frac{6}{10}$ 0.6

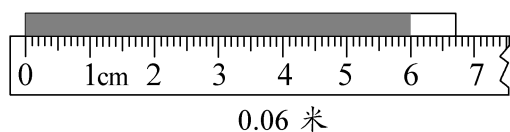
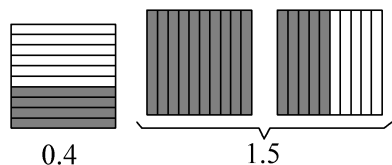
2. 涂色： $\frac{37}{100}$ 0.37 空白： $\frac{63}{100}$ 0.63

三、



2.52 2 0.52 3.08 3 0.08

► 拓展训练



小数的意义(二)

► 达标训练

一、1. 0.5 2.05

2. 1.8 0.7 35.02

3. 4.7 5.82 1 70 6.2 9.06 5 610

二、1. × 2. × 3. ✓ 4. × 5. ✓

► 拓展训练

答：我不同意她的说法。因为1时=60分，30分是60分的一半，是0.5时，而不是0.3时。
(合理即可)

小数的意义(三)

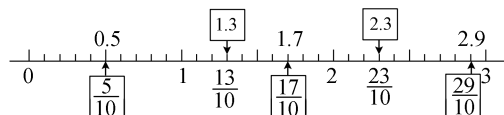
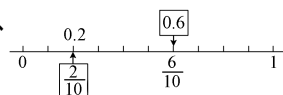
► 达标训练

一、1. 30.423 4 0.1 3 0.001

2. 0.01 320

3. 0.7 0.07 10

二、



三、1. C 2. A

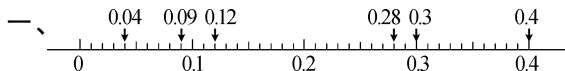
四、0.0040 0.400 0.044 0.0400 0.040 0.40
0.4 0.004 0.04

► 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



< < >

二、< > < > > >

三、1. D 2. C

四、小雪、小智、小萌、小高。

► 拓展训练

答：第一只乌龟跑得快。因为16 cm=0.16 m，
0.16 m>0.13 m。所以第一只乌龟跑得快。

买菜

► 达标训练

一、6.8

4.2

6.86

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ + 2.5 \\ \hline 6.8 \end{array}$$

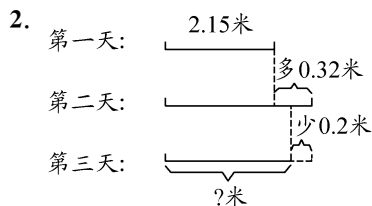
$$\begin{array}{r} 9.6 \\ - 5.4 \\ \hline 4.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ + 2.06 \\ \hline 6.86 \end{array}$$

二、1. 2.75-1.1=1.65(米)

1.65-0.23=1.42(米)

答：龙龙的身高是1.42米。



第二天: $2.15 + 0.32 = 2.47$ (米)

第三天: $2.47 - 0.2 = 2.27$ (米)

答: 第三天挖了 2.27 米。

3. $1.82 + 2.15 = 3.97$ (米) 3.97 米 > 3.8 米

答: 他拿一根 2.15 米长的竹竿能够到风筝。

► 拓展训练

一半橘子: $37.5 - 19.5 = 18$ (千克)

橘子: $18 \times 2 = 36$ (千克)

筐: $37.5 - 36 = 1.5$ (千克)

答: 橘子的质量是 36 千克, 筐的质量是 1.5 千克。

比身高

► 达标训练

一、13.06	2.86	13.18
$\begin{array}{r} 5.26 \\ + 7.8 \\ \hline 13.06 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10.20 \\ - 7.34 \\ \hline 2.86 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.18 \\ + 7 \\ \hline 13.18 \end{array}$

二、1. $1.3 - 0.05 = 1.25$ (米)

答: 昊昊跳了 1.25 米。

2. $52.7 + 25.6 = 78.3$ (千克)

$78.3 - 38.5 = 39.8$ (千克)

答: 李华有 39.8 千克。

3. $38.5 + 3.8 = 42.3$ (元) $50 - 42.3 = 7.7$ (元)

答: 一共要付 42.3 元, 应找回 7.7 元。

4. $7.4 - 6.9 = 0.5$ (吨)

答: 载货量提高了 0.5 吨。

5. $4.4 - 1.6 = 2.8$ (千克)

$2.8 + 4.4 = 7.2$ (千克)

答: 两人一共收集废纸 7.2 千克。

6. (1) $12.8 - 9 = 3.8$ (克)

答: 100 克面包中的蛋白质含量比 100 克鸡蛋中蛋白质的含量少 3.8 克。

(2) 100 克大米中的蛋白质含量比 100 克面包中的蛋白质含量少多少克?

$9 - 7.5 = 1.5$ (克)

答: 100 克大米中的蛋白质含量比 100 克面包中的蛋白质含量少 1.5 克。

► 拓展训练

$89.3 - 25.3 = 64$ (千克) 小桶: $64 \div 2 = 32$ (千克)

大桶: $89.3 - 32 = 57.3$ (千克)

[或 $32 + 25.3 = 57.3$ (千克)]

答: 大桶装水 57.3 千克, 小桶装水 32 千克。

歌手大赛

► 达标训练

一、 $= 5.74 + 2.09 = 7.83$

$= 8.22 - 4.81 = 3.41$

$= 25.08 - 11.36 = 13.72$

$= 82 - 34.35 = 47.65$

$= 32.59 - 12.59 - 10.25 = 20 - 10.25 = 9.75$

$= 70 - (13.6 + 6.4) = 70 - 20 = 50$

二、1. $20.6 + 20.6 - 7.8 = 41.2 - 7.8 = 33.4$ (厘米)

答: 这根支架长 33.4 厘米。

2. $1.75 + 0.13 - 1.51 = 1.88 - 1.51 = 0.37$ (米)

答: 我知道板凳有 0.37 米高。

3. 方法①: $10 - 5.6 - 2.7 = 4.4 - 2.7 = 1.7$ (元)

答: 不同意淘气的说法。因为通过计算, 还剩 1.7 元, 不是 2.3 元。

方法②: $5.6 + 2.7 = 8.3$ (元)

$10 - 8.3 = 1.7$ (元)

答: 不同意淘气的说法。因为通过上面的计算, 小林买钢笔和墨水共花 8.3 元, 付 10 元应找回 1.7 元, 就是剩 1.7 元。

4. $5 + 0.36 - 1.78 = 5.36 - 1.78 = 3.58$ (米)

答: 另一条绳子的长度是 3.58 米。

5. $10.65 + 3.75 - 12 = 14.4 - 12 = 2.4$ (吨)

答: 至少卸下 2.4 吨货物才能安全过桥。

6. (1) $42.3 - 23.8 = 18.5$ (千克)

$18.5 + 5.66 = 24.16$ (千克)

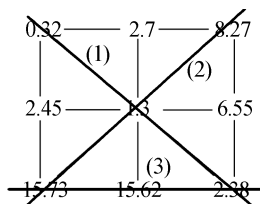
答: 两年前奇奇的体重是 24.16 千克。

(2) 奇奇现在的体重是多少千克? (灵活)

$42.3 - 8.56 = 33.74$ (千克)

答: 奇奇现在的体重是 33.74 千克。

► 拓展训练



练习一

一、1. $\frac{4}{10}$ 0.4 $\frac{51}{100}$ 0.51
2. 十 10 百分 $\frac{1}{100}$ 或 0.01

3. 两 0.01 208

4. 3 一 3 $\frac{1}{1000}$ 或 0.001

5. 8.076

6. 0.07 2.016 0.5 2.8
35 24 258

7. $= < > <$

8. (1)4.2 5 (2)9.3 7.9 (3)6.1 9.8

9. 13.55

二、1. B 2. C

三、1. 8.57 4.25 4.92

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ + 2.97 \\ \hline 8.57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.00 \\ - 3.75 \\ \hline 4.25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.38 \\ - 7.46 \\ \hline 4.92 \end{array}$$

2. $= 19.52 - 4.93 = 14.59$
 $= 12.1 - 10.16 = 1.94$
 $= 4.9 + 6.27 = 11.17$

四、1. (1) $18.00 + 17.45 + 42.88 = 35.45 + 42.88$
 $= 78.33$ (元)

答:爸爸本月话费应扣除 78.33 元。

(2) $100 + 15.35 - 78.33 = 115.35 - 78.33 =$
 37.02 (元)

答:本月结余 37.02 元。

2. (1) $1.8 + 1.34 + 2.0 = 3.14 + 2.0 = 5.14$ (千米)
答:小奇一共走了 5.14 千米。

(2) 小奇从家出发去超市,再去公园,然后直接
从公园回家,一共走了多少千米?(灵活)

$2.0 + 0.83 + 1.7 = 2.83 + 1.7 = 4.53$ (千米)

答:一共走了 4.53 千米。

二 认识三角形和四边形

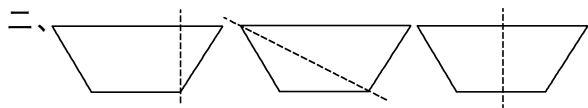
图形分类

▶ 达标训练

一、1. ②⑤⑦⑧⑩ ①③④⑥⑨

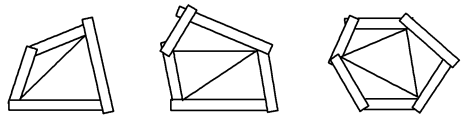
2. ①③④⑨ ⑥

3. ④ ①③⑨



三、1. D 2. D

▶ 拓展训练



(1) 根 (2) 根 (3) 根

(画法不唯一)

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

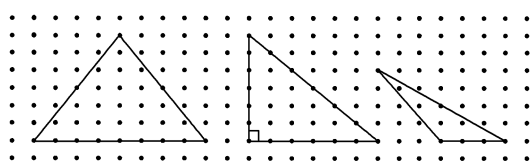
等边三角形:⑤⑩

二、1. A 2. D 3. C 4. B B 5. C

三、1.



2.



四、等腰直角三角形

五、1. $26 - 2 = 24$ (厘米)

$24 \div 3 = 8$ (厘米)

答:它的边长是 8 厘米。

2. $21 - 2 \times 8 = 21 - 16 = 5$ (米)

答:它的底边长 5 米。

▶ 拓展训练

6 1 4 1

探索与发现:三角形内角和

▶ 达标训练

一、 180° 平 180° 平 180° 180°

二、1. C 2. C 3. B 4. D 5. C 6. C

三、 40° 80° 105°

四、(1)直角三角形 (2)钝角三角形

(3)锐角三角形 (4)锐角三角形(答案不唯一)

五、答:一个三角形不可能有 2 个钝角。因为 2 个钝角的度数和超过 180° ,而三角形的内角和是 180° 。

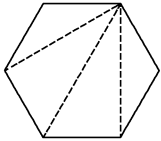
▶ 拓展训练

1. $1 + 3 + 5 = 9$ $\angle B: 180^\circ \div 9 = 20^\circ$

$\angle A: 20^\circ \times 3 = 60^\circ$ $\angle C: 20^\circ \times 5 = 100^\circ$

答: $\angle A$ 是 60° , $\angle B$ 是 20° , $\angle C$ 是 100° 。

2. 答:能。这个图形可以分成 4 个三角形,如图所示,即内角和为: $180^{\circ}\times 4=720^{\circ}$ 。



探索与发现:三角形边的关系

► 达标训练

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

二、1. D 2. B

三、答:①②④和②③④可以围成三角形。因为任意两边之和大于第三边。

四、 $7+13+13=33(\text{cm})$

答:这个三角形的周长最大是 33 厘米。

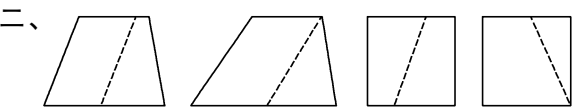
► 拓展训练

答:再在 7 厘米或 8 厘米或 9 厘米处剪一刀就能围成一个三角形。

四边形分类

► 达标训练

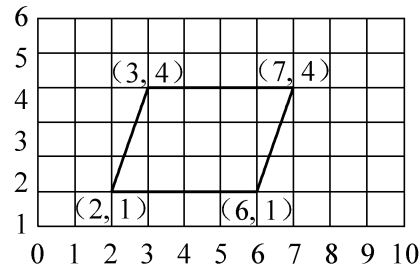
一、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$



三、1. ③ ⑤ 2. ① ⑥ 3. ② ④

四、B

► 拓展训练



答:我发现了平行四边形两条对角线上的顶点的行数(或列数)的和相等。(答案不唯一)

练习二

一、1. 53 2. 85 锐角 3. 长方形 正方形

4. 稳定 易变(或不稳定) 5. 正方

6. 19 8 7. 直角梯形 8. 70°

9. 4 12

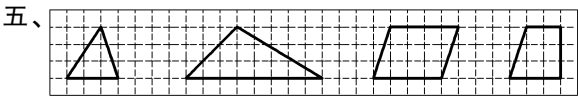
二、1. D 2. C 3. C 4. D 5. D

三、③⑥ ②④⑦ ①⑤ ③ ③⑥

四、 $\angle 1:180^{\circ}-38^{\circ}-42^{\circ}=142^{\circ}-42^{\circ}=100^{\circ}$

$\angle 2:90^{\circ}-45^{\circ}=45^{\circ}$ $\angle 3:180^{\circ}-50^{\circ}=130^{\circ}$

$\angle 4:180^{\circ}-130^{\circ}-24^{\circ}=50^{\circ}-24^{\circ}=26^{\circ}$



六、1. $180^{\circ}-(35^{\circ}+35^{\circ})=180^{\circ}-70^{\circ}=110^{\circ}$

答:它的顶角是 110 度。

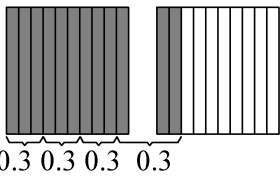
2. 答:不相信。理由:把腿长看作三角形的两条边, $0.95+0.95=1.9(\text{米})$,即走一步迈的米数小于 1.9 米,不可能是 2 米。(合理即可)

三 小数乘法

买文具

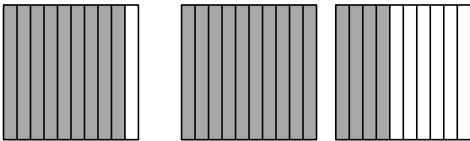
► 达标训练

一、1. 1.2 12 12 1.2

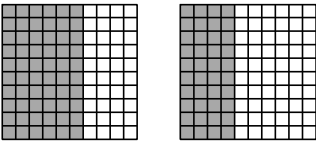


1.2 3 12 1.2 1.2

2. 0.9 1.4



0.6 0.4



(涂法不唯一)

二、(1) $0.9\times 3=2.7(\text{元})$

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

$2\times 2\times 2\times 0.6=4.8(\text{分米})$

答:这根绳子原来长 4.8 分米。

小数点搬家

► 达标训练

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

二、1. A 2. C

三、1. 50 2. 3 0.048

2. 一仞: $8 \times 0.2 = 1.6$ (米)

万仞: $1.6 \times 10000 = 16000$ (米)

答:“一仞”约是 1.6 米,“万仞”约是 16000 米。

►拓展训练

(1) $\times 1000$ (2) $\div 10 \times 1000$

(3) 0.47 (4) $\times 100 \div 1000$

街心广场

►达标训练

一、1. 两 四 2. 100 3. 360 4. 缩小 $\frac{1}{100}$

5. 0.416 6. 1.56

二、1. $0.9 \times 0.4 = 0.36$ (平方米)

答:这台小型冰箱前面的面积是 0.36 平方米。

2. 答:正确的积是 0.648。思考:因为把 3.6 看成了 36,也就是把 3.6 扩大了 10 倍,积也扩大了 10 倍,所以最终结果的小数点要向左移一位才正确。

►拓展训练

$$\begin{cases} 2.4 \times 16 = 38.4 \\ 24 \times 1.6 = 38.4 \end{cases} \quad \begin{cases} 2.4 \times 1.6 = 3.84 \\ 0.24 \times 16 = 3.84 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 0.24 \times 1.6 = 0.384 \\ 2.4 \times 0.16 = 0.384 \end{cases} \quad \begin{cases} 240 \times 1.6 = 384 \\ 2.4 \times 160 = 384 \end{cases}$$

包装

►达标训练

$$\begin{array}{r} 3.36 \\ \times 0.7 \\ \hline 3.36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.945 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.945 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.112 \\ \times 3.9 \\ \hline 1872 \\ 624 \\ \hline 8.112 \end{array}$$

二、(1) $26.60 \times 12 = 319.2$ (千米)

答:昨天加的汽油可供汽车行驶 319.2 千米。

(2) 把 30.60 看作 30, 7.52 看作 7.5。

$30 \times 7.5 = 225$ (元)

$225 > 200$

$225 - 15 = 210$ (元)

$210 > 200$

答:200 元不够。

►拓展训练

$9 + 1 = 10$ (盒) $21 \div 10 = 2.1$ (元)

$2.1 \times 24 = 50.4$ (元) $45.6 \text{ 元} < 50.4 \text{ 元}$

答:天天超市的牛奶更便宜。

蚕丝

►达标训练

$$\begin{array}{r} 10.92 \\ \times 1.5 \\ \hline 3640 \\ 728 \\ \hline 10.920 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.262 \\ \times 0.26 \\ \hline 522 \\ 174 \\ \hline 2.262 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1620 \\ \times 300 \\ \hline 16200 \end{array}$$

二、 $< > >$

三、1. $\times$ 2. $\times$

四、1. $0.75 \times 160 = 120$ (千克)

答:160 个成年人每天大约需要 120 千克氧气。

2. 长: $4.2 \times 1.5 = 6.3$ (米)

面积: $6.3 \times 4.2 = 26.46$ (平方米)

答:这块长方形花坛的面积是 26.46 平方米。

►拓展训练

答:“195”表示②+①的面积,“78”表示④+③的面积。

手拉手

►达标训练

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

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

答:一共用去 960 元。

2. 椰子汁的容量是多少升? 14.85×0.4
牛奶的价格是多少元? $14.85 - 14.85 \times 0.4$
椰子汁比牛奶贵多少元? $0.3 \times 4.5 - 0.3$
牛奶的容量比椰子汁少多少升? 0.3×4.5

►拓展训练

$$\begin{aligned} &= 16.7 \times 0.32 + 0.48 \times 16.7 + 16.7 \times 0.2 \\ &= 16.7 \times (0.32 + 0.48 + 0.2) = 16.7 \times 1 = 16.7 \\ &(\text{或} = 0.167 \times 32 + 48 \times 0.167 + 0.167 \times 20 \\ &= 0.167 \times (32 + 48 + 20) = 0.167 \times 100 = 16.7) \\ &= 11 \times 22 + 22 \times 33 + 56 \times 22 = 22 \times (11 + 33 + 56) \\ &= 22 \times 100 = 2200 \end{aligned}$$

练习三

一、1. $0.4 \times 2 = 0.8$ $0.4 \times 0.8 = 0.32$

$3 \times 2 = 6$ $3 \times 0.8 = 2.4$

$6 + 0.8 + 2.4 + 0.32 = 9.52$

2. 0.0608 0.032 3.2 1.9(答案不唯一)

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

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. $= 19.4 + 14.03 = 33.43$

$= 8.2 - 4.32 = 3.88$

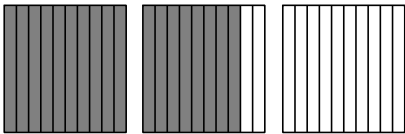
$= 12.5 \times 0.8 \times 6.9 = 10 \times 6.9 = 69$

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

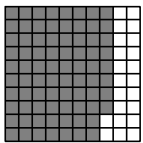
$= 3.6 \times 4.7 = 16.92$

$= 1.56 + 46.2 = 47.76$

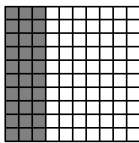
四、1.8



0.78



0.3



五、1. $45 \times 0.2 \times 12 = 9 \times 12 = 108$ (立方米)

答:笑笑班一年能节约水 108 立方米。

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。

3. $16 - 3 = 13$ (千米)

$13 \times 1.8 + 2.7 \times 3 = 23.4 + 8.1 = 31.5$ (元)

答:乘坐出租车要花 31.5 元。

整理与复习

一、1. $\frac{1}{100}$ 0.01 $\frac{42}{100}$ 0.42

2. 4.404 3. ①②④ 4. 24 5. 锐角 等边

6. 0.032 7. 0.6 1.06 34 2.07

8. 8

9. (1) 16.4 15.1 (2) 40.5 121.5

10. 5.1 0.2(答案不唯一)

二、1. 6 4.3 5.6 0.26

0.18 0.72 540 0

2. 10.19 6.15 1.334

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ + 2.59 \\ \hline 10.19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ - 3.85 \\ \hline 6.15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 0.58 \\ \hline 184 \\ 115 \\ \hline 1.334 \end{array}$$

3. $= 4.6 + 1.92 = 6.52$

$= 4.56 - 1.61 = 2.95$

$= 3.7 \times 1.5 = 5.55$

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

$= 100 - (7.46 + 22.54) = 100 - 30 = 70$

$= 4.2 \times (6.51 + 3.49) = 4.2 \times 10 = 42$

4. $\angle 1: 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$

$\angle 2: 180^\circ - 130^\circ - 28^\circ = 50^\circ - 28^\circ = 22^\circ$

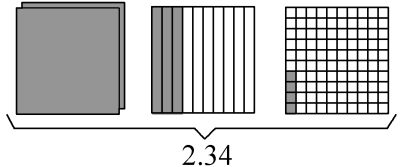
$\angle 3: 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$

$180^\circ - 115^\circ - 35^\circ = 65^\circ - 35^\circ = 30^\circ$

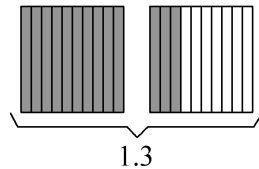
三、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、1. D 2. D 3. A 4. B 5. C

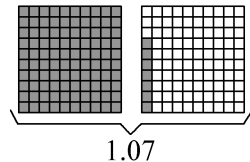
五、1.



2.34

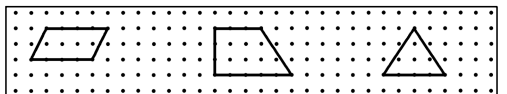


1.3



1.07

2.



六、1. $3.2 + 3.2 - 0.8 = 6.4 - 0.8 = 5.6$ (厘米)

答:机器人的这条手臂长 5.6 厘米。

2. $0.68 \times 7.5 + 0.4 = 5.1 + 0.4 = 5.5$ (米)

答:长颈鹿高 5.5 米。

3. (1) 方法①: $3 \times (3.6 + 4.4) = 3 \times 8 = 24$ (元)

方法②: $3 \times 3.6 + 3 \times 4.4 = 10.8 + 13.2 = 24$ (元)

答:一共要付 24 元。

(2) 买 2 千克青瓜和 1 千克西红柿一共多少元?

(3) 买 1 千克西红柿和 1 千克菜花一共多少钱? (灵活)

$8.0 + 9.8 = 17.8$ (元)

答:买 1 千克西红柿和 1 千克菜花一共 17.8 元。

4. $1 + 1 + 2 + 2 = 6$ (张)

$93.8 \times 6 = 562.8$ (元)

答:他们往返的交通要 562.8 元。

四 观察物体

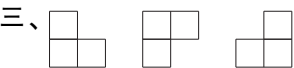
看一看

▶ 达标训练

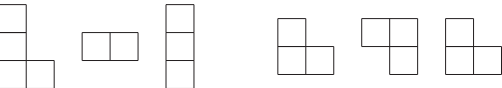
一、1. 右 上 正

2. 正(或右) 上 右(或正)

二、1. A B 2. (2)✓ (3)✓



▶ 拓展训练

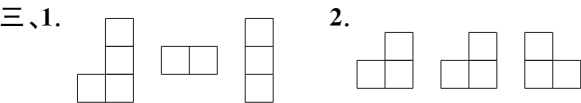


我说你搭

▶ 达标训练

一、() (✓) ()

二、C



▶ 拓展训练

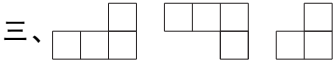
4 5 6

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. (✓) () ()

2. () () (✓)

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

▶ 达标训练

一、1. 200 450 $100 \times t$ 2. $a + 2$ $a - 4$ $3 \times a$

3. (1) 一筐苹果的质量 (2) $3 \times m$

(3) $6 \times (m + 15)$

二、1. B 2. D 3. B

▶ 拓展训练

7 10 $3 \times n + 1$

试一试

▶ 达标训练

一、 $3b$ $6x$ $5.6y$ a^2 xy $2x + 9$

二、1. $5s$ 2. $n \div 8$ 3. $x + 34$ 4. $90 - x$

5. 8 12 40 $4a$ 6. $4a$ $6a$

7. $n + 1$ $4n$ 28

▶ 拓展训练

10 14 18 $4n + 2$

等量关系

▶ 达标训练

1. (1) 手表 $\text{手表} = \text{足球} + 10$

足球 $\text{足球} = \text{手表} - 10$

书包 $\text{书包} = \text{手表} + 10$

(2) 一 足球的价格 手表的价格 $\times 2$

2. (1) 1 根香蕉的质量 $\times 2 = 200$ 克
 (2) 1 个草莓的质量 + 1 个桃子的质量 = 200 克 + 50 克
 (3) 1 瓶牛奶的价格 $\times 5 = 14.5$ 元
3. 小兔跑的路程 = 120 米 + 800 米

► 拓展训练

200

方 程

► 达标训练

一、(1) $20 + x = 150$

(2) $3x + 30 = 60$

二、1. D 2. C 3. C

三、1. $y + 1$ $y - 7$ $y + 7$ $y - 8$ $y + 8$

2. 9 个数之和是正中间的数的 9 倍

3. 11

► 拓展训练

(1) 原来的人数 - 转出的人数 + 转入的人数 = 现在的人数

$$x - 3 + 6 = 40$$

(2) 合唱队人数 $\times 3 - 2$ 人 = 94 人

$$3m - 2 = 94$$

解方程(一)

► 达标训练

一、 $5 = 5$ $12 = 12$

$$5 + 2 = 5 + 2 \quad 12 - 2 = 12 - 2$$

所以等式两边都加上(或减去)同一个数,等式仍然成立。(答案不唯一)

二、B

三、解: $x + 27 - 27 = 90 - 27$ $x = 63$

$$\text{解: } x - 4.2 + 4.2 = 7.9 + 4.2 \quad x = 12.1$$

$$\text{解: } 3.4 + x - 3.4 = 12.8 - 3.4 \quad x = 9.4$$

四、1. 解: $x + 370 = 4070$ $x = 3700$

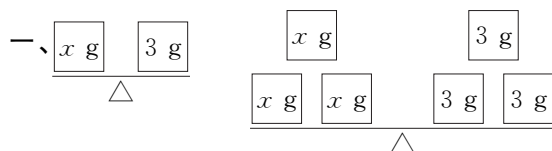
$$2. \text{解: } x + 50 + 50 = 180 \quad x = 80$$

► 拓展训练

60 18.5 2.3

解方程(二)

► 达标训练



$$\text{或 } x = 3 \quad 3x = 3 \times 3$$

所以等式两边都乘同一个数,等式仍然成立。

二、解: $33x \div 33 = 66 \div 33 \quad x = 2$

$$\text{解: } x \div 8 \times 8 = 4.4 \times 8 \quad x = 35.2$$

$$\text{解: } m \div 0.6 \times 0.6 = 1.5 \times 0.6 \quad m = 0.9$$

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

四、1. 解: $x \div 8 = 15$ $x \div 8 \times 8 = 15 \times 8$ $x = 120$

答:这条水渠长 120 米。

2. 解:设去年 3 月份节约用水 x 万吨。

$$3x = 2.58 \quad 3x \div 3 = 2.58 \div 3 \quad x = 0.86$$

答:去年 3 月份节约用水 0.86 万吨。

► 拓展训练

$$3x = 72 \quad 4x = 3y \text{ (所列等式不唯一)} \quad 24 \quad 32$$

猜数游戏

► 达标训练

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

$$\text{解: } 3y = 51 + 6 \quad 3y = 57 \quad y = 57 \div 3 \quad y = 19$$

$$\text{解: } 4n = 25 \times 8 \quad 4n = 200 \quad n = 200 \div 4 \quad n = 50$$

二、1. A 2. A 3. C

三、1. 解:设每本练习本 x 元。

$$4x + 8 = 20 \quad 4x = 12 \quad x = 3$$

答:每本练习本 3 元。

2. 解:设水星绕太阳一周约是 x 天。

$$4x + 13 = 365 \quad 4x = 352 \quad x = 88$$

答:水星绕太阳一周约是 88 天。

► 拓展训练

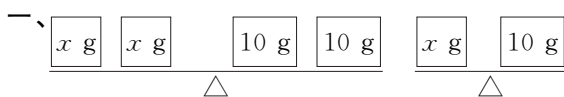
解:设中间的奇数是 x ,则前一个奇数是 $(x - 2)$,后一个奇数是 $(x + 2)$ 。

$$(x - 2) + x + (x + 2) = 63 \quad 3x = 63 \quad x = 21$$

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

答:这三个奇数分别是 19, 21, 23。

练习五



所以等式两边都除以同一个不为 0 的数,等式仍然成立。

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

三、1. C 2. C

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

$$\text{解: } 7x - 21 + 21 = 203 + 21 \quad 7x = 224$$

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

$$\text{解: } 3m = 6 \times 15 \quad 3m = 90 \quad m = 90 \div 3 \quad m = 30$$

五、1. 解: $4x+32=280$ $4x=280-32$

$4x=248$ $x=248\div4$ $x=62$

2. 解: $4x+4.8=12$ $4x=12-4.8$ $4x=7.2$

$x=7.2\div4$ $x=1.8$

六、1. 解: 设等腰三角形底边是 x 分米。

$x+8\times2=5\times4$ $x+16=20$ $x=4$

答: 等腰三角形底边是 4 分米。

2. 解: 设李老师买了 x 个足球。

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

$62x=186$ $x=186\div62$ $x=3$

答: 李老师买了 3 个足球。

3. 解: 设操场的宽是 x 米。

$x+120=400\div2$ $x+120=200$

$x=200-120$ $x=80$

答: 操场的宽是 80 米。

数学好玩

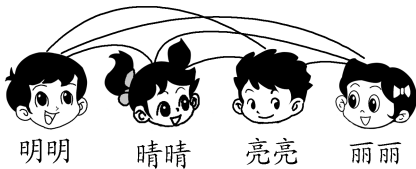
► 达标训练

一、(√) (√) (√) (√) (×) (×)

(√) (√)

二、1. B 2. D

三、(1)



(2)6 (3)9

四、1. $129-116.5=12.5$ (分)

$129-114.93=14.07$ (分)

答: 第二名与第一名相差 12.5 分, 第三名与第一名相差 14.07 分。

2. 第三名与第二名相差多少分? (灵活)

$116.5-114.93=1.57$ (分)

答: 第三名与第二名相差 1.57 分。

► 拓展训练

边长: $96\div8=12$ (厘米)

面积: $12\times12=144$ (平方厘米)

答: 每个正方形的面积是 144 平方厘米。

六 数据的表示和分析

生日

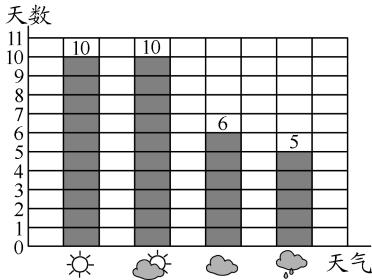
► 达标训练

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



3. 答: 我建议他带上雨伞。

► 拓展训练

长: $6.5\times2=13$ (米)

面积: $13\times6.5=84.5$ (平方米)

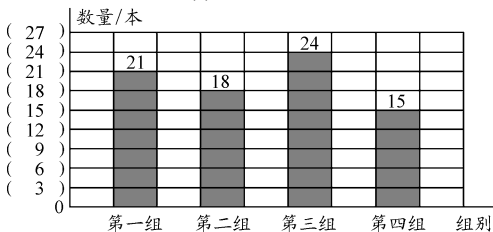
答: 这块菜地的面积是 84.5 平方米。

栽蒜苗(一)

► 达标训练

一、1.

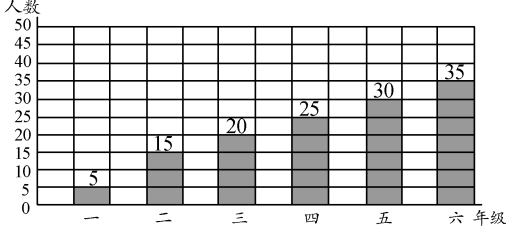
四(2)班各组捐书情况统计图



2. 3 78

二、1.

淘气学校各年级戴近视眼镜同学的人数统计图

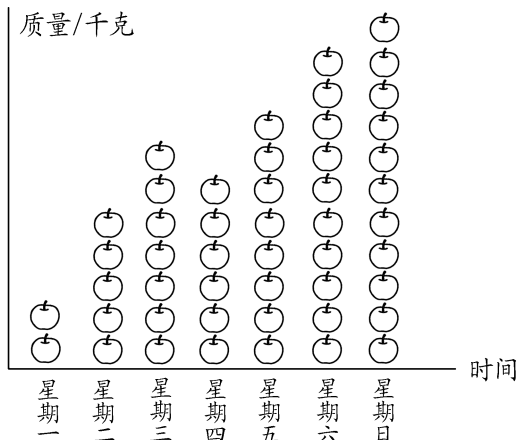


2. 5 3. 130

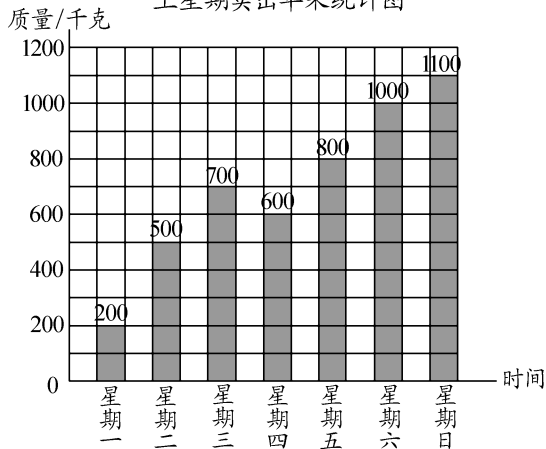
4. 答: 我最想说随着年级越高越多人近视。我们要注意保护眼睛, 合理用眼, 少看电子产品, 多看绿色植物, 多休息。(合理即可)

三、

上星期卖出苹果统计图

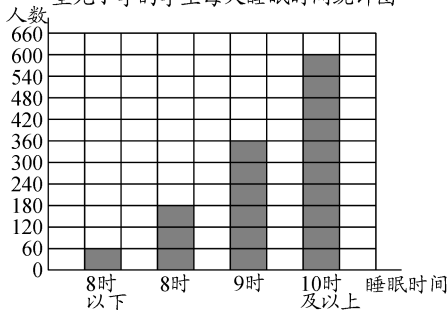


上星期卖出苹果统计图



四、1. 180

星光小学的学生每天睡眠时间统计图



3. 600 答:建议每天睡眠时间不够10时的同学晚上要早点睡觉,保证睡眠充足。

►拓展训练

$68 - 20 = 48$ (粒) $48 \div 2 = 24$ (粒)

$24 \div 6 = 4$ (次)

答:拿4次才能使两袋糖同样多。

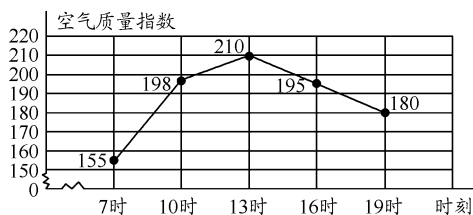
栽蒜苗(二)

►达标训练

一、折线 条形

二、1. 折线

2024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°C 。

►拓展训练

1. 36

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

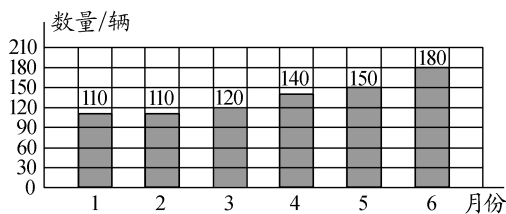
答:李叔叔准备了6个筐。

平均数

►达标训练

一、1.

某市特斯拉电动汽车专营店2024年上半年每月销售电动汽车统计图



2. 30

3. 一共: $110 + 110 + 120 + 140 + 150 + 180 = 810$ (辆)

平均: $810 \div 6 = 135$ (辆)

答:2024年上半年共销售810辆电动汽车,平均每月销售135辆。

二、1. 550 900 700

2. $(810 + 650 + 700 + 550 + 900) \div 5 = 3610 \div 5 = 722$ (人)

$(810 + 650 + 700 + 550 + 900 + 1030 + 1275) \div 7 = 5915 \div 7 = 845$ (人)

答:这七天接待的人数的平均数与前五天的平均数相比,平均数变大了。

►拓展训练

$(96 \times 2 + 84) \div 3 = 276 \div 3 = 92$ (分)
答:语文、数学、英语三科的平均分是 92 分。

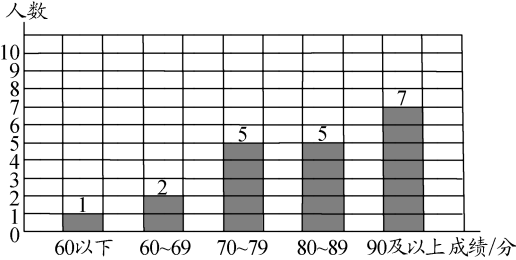
练习六

一、1. 条形 2. 5 2 3. 24 28 4. 1 4

二、1. C 2. C 3. D

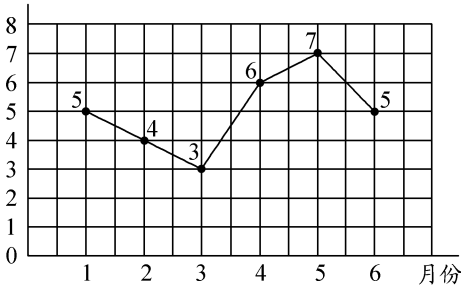
三、1. 一 正 正 正 1 2 5 5 7

2. 四(3)班女生期末考试英语成绩统计图



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

四、1. 李玲家 2024 年上半年每个月的用水量情况统计图
用水量/吨



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 2024 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

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ + 31.54 \\ \hline 111.14 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11.20 \\ - 5.86 \\ \hline 5.34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.3 \\ + 6.9 \\ \hline 15.2 \end{array}$$

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

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

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. $5x \quad a - 5x$ 2. $5m + 7n$ 3. $3a - b$

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

二、解: $x = 63 + 12.7 \quad x = 75.7$

$$\text{解: } x = 18.5 \times 4.8 \quad x = 88.8$$

$$\text{解: } 5x = 36 - 6 \quad 5x = 30 \quad x = 30 \div 5 \quad x = 6$$

$$\text{解: } x = 840 \div 8 \quad x = 105$$

$$\text{解: } 3x = 205 + 5 \quad 3x = 210 \quad x = 210 \div 3 \quad x = 70$$

$$\text{解: } 4x = 72 \times 12 \quad 4x = 864 \quad x = 864 \div 4 \quad x = 216$$

三、1. $78 + x = 105$

$$\text{解: } 78 + x - 78 = 105 - 78 \quad x = 27$$

2. $2x + 16 = 80$

$$\text{解: } 2x = 80 - 16 \quad 2x = 64 \quad x = 64 \div 2 \quad x = 32$$

数与代数(4)

一、1. C 2. A 3. C 4. B

二、1. $3.6 \times 5 = 18$ (平方米)

$$18 \times 0.36 = 6.48 \text{(千克)}$$

答:共要施肥 6.48 千克。

2. 解: 设妙想收集了 x 张。

$$3x - 6 = 45 \quad 3x = 45 + 6 \quad 3x = 51 \quad x = 17$$

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)

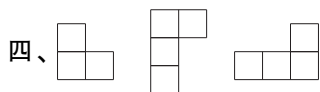
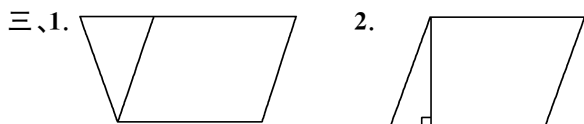
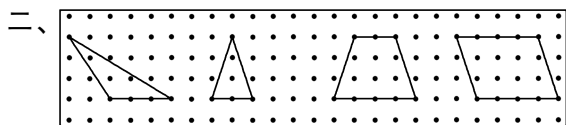
答: 原来有油 3 千克, 瓶重 0.4 千克。

图形与几何

一、1. 大于 稳定 2. 等腰 梯形

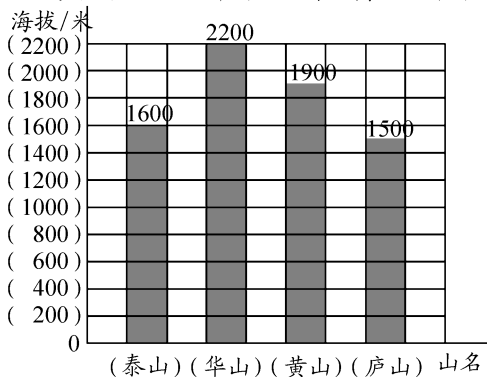
3. 78° 锐角 4. 5 15 5. 5 3 3

6. (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)

$$2200 - 1600 = 600 \text{ (米)}$$

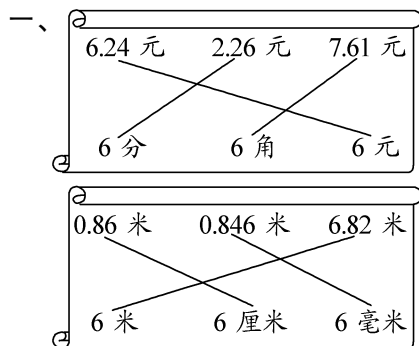
答: 泰山比华山矮 600 米。

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



二、1. $\frac{3}{10}$ 0.3 $\frac{58}{100}$ 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. 5.04 1.003 0.605 7.3 0.34
5 4 5 3 6

二、6.5 13.6 2.1

3

一、1. 1.05 2. 37.8 3. 15.4 4. 0.525

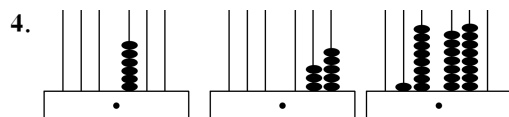
5. 60 $\frac{12}{60}$ 0.2 6. 0.8 24

二、1. B 2. C 3. C 4. C

4

一、1. 左 右 2. 十分 百分 千分

3. 十分 千分

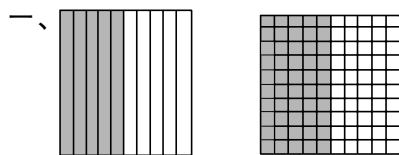


(1) 6 35 (2) 8 一 8 0.01

二、1. $\frac{3}{100}$ $\frac{20}{100}$ 0.03 0.14 0.27

2. $\frac{2}{10}$ 0.3 0.7 1.3 1.8

5



= 末尾 大小

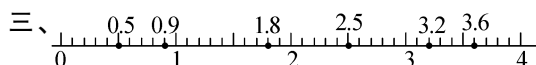
0.060	30.030	9.430
103.20	40.000	17.0
600	0.580	2.400

三、1. C 2. C 3. C

6

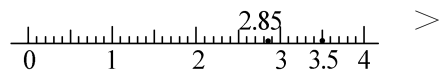
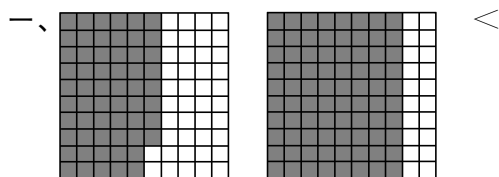
一、1. $0.4 < 0.48$ 2. $0.5 < 0.61$

二、< < < > = >

 $3.6 > 3.2 > 2.5 > 1.8 > 0.9 > 0.5$

四、1. 10.09 2. 40.99

7



二、> < < < = =

三、9.5 0.095

 $9.5 > 9.05 > 9.005 > 0.905 > 0.095$

四、2 6 7

8

一、1. 3 0.7 0.08

2. 7 0.04 0.9 0.08

6.45	5.39	3.45
4.3	5.06	7.97
+ 2.15	+ 0.33	- 4.52
6.45	5.39	3.45

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

6.45	6.44	33.3
9.65	2.14	45.6
- 3.2	+ 4.3	- 12.3
6.45	6.44	33.3

二、1. (1) $15.5 < 16$ $13.4 < 14$ $16 + 14 = 30$ $15.5 + 13.4 < 30$

答:他带 30 元够。

(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。

3. 一半蜂蜜: $4.5 - 2.5 = 2$ (千克)蜂蜜: $2 + 2 = 4$ (千克)桶: $4.5 - 4 = 0.5$ (千克)

答:这桶蜂蜜原来重 4 千克,桶重 0.5 千克。

10

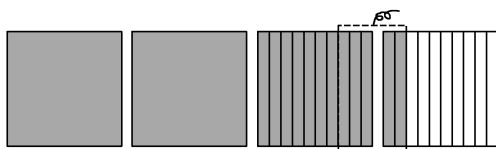
一、1. 26 17 43 4.3

2. 800 546 254 2.54

二、11.3 17.26 14.86

7.5	12.56	45.28
+ 3.8	+ 4.70	- 30.42
11.3	17.26	14.86

三、2.7

四、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、3.6 8.04 12.12

7.2	11.00	9.3
- 3.6	- 2.96	+ 2.82
3.6	8.04	12.12

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。

三、

$$\begin{array}{r} 8 \square 7 \\ + \square 6 6 \\ \hline 15 \square 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \square 2 4 \\ - 6 \square 5 \\ \hline 25 \square 9 \end{array}$$

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

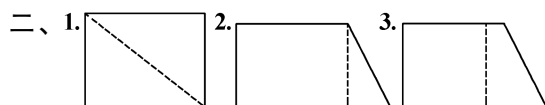
一、②④⑤⑥⑦⑩ ①③⑧⑨

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:因为四边形具有容易变形的性质。

2. 答:因为三角形具有稳定性。

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

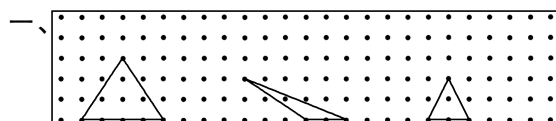
直角三角形:①④⑥

钝角三角形:②⑧

等腰三角形:③④⑦

等边三角形:③

17



二、钝角三角形 直角三角形 锐角三角形

三、1. $185 - 52 - 52 = 133 - 52 = 81$ (米)

答:底边长 81 米。

2. $72 - 28 \times 2 = 72 - 56 = 16$ (厘米)

答:这个三角形的底边长 16 厘米。

18

一、1. 180° 90° 2. 60° 3. 70° 4. 相等

5. 60

二、1. 70° 2. 48° 3. 33° 4. 60°

19

一、1. 80 2. 55° 3. 平

二、1. A 2. B

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

答:它的顶角是 40° 。

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

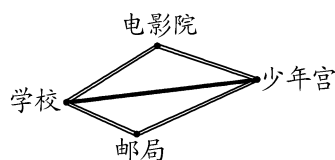
$\angle 4: 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$

20

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

二、1. 大于 2. 3 或 4 或 5 或 6 或 7 3. 4

三、1.



2. 两点之间的所有连线中,线段最短

三角形任意两边之和大于第三边

21

一、3. ✓

二、4 ①6厘米,6厘米,3厘米

②6厘米,6厘米,5厘米

③6厘米,3厘米,5厘米

④3厘米,3厘米,5厘米

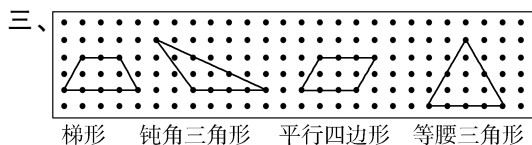
三、1. A 2. C 3. B

22

一、1. 一 2. 两 3. 长方形

二、1. ①③④⑧ ②⑤⑥⑨

2. 平行四边形 长方 正方



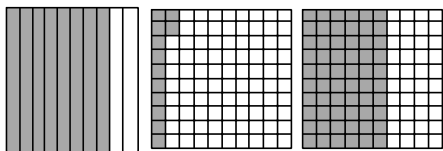
23

一、②⑩ ③⑥⑧ ④⑦⑨

二、1. D 2. A 3. A 4. B

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 3.6

0.8 4.5 2 4.9

四、1. $0.6 \times 8 = 4.8$ (元)

答:一共花了4.8元。

2. (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。

25

一、1. 0.1 42 0.1 4.2

2. 9 0.5 4.5

二、0.8 1.8 5.6 0.7

2.4 2.7 2.5 2.4

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 1003. 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、83.5 8.35 835 796 79.6 0.796
7.4 0.074 0.74

二、1. A 2. B

三、二氧化碳: $0.1 \times 1000 = 100$ (千克)氧气: $0.073 \times 1000 = 73$ (千克)

答:1000平方米的阔叶林在生长季节每天大约能吸收100千克二氧化碳。大约能释放出73千克氧气。

28

一、1 0 1 2.4

1 1 2 0.24

2 0 2 0.24

2 1 3 0.024

二、26.88 2.688 0.2688

三、1. 两 三 2. 3.21

3. 3.6 0.325 8.64 1.216 1.224 0.72

29

一、1. 100 2. 不变 3. 两 三

4. 2.4 13 2.4 1.3 0.24 1.3

2.4 0.13(灵活)

二、 $0.3 \times 0.6 = 0.18$ (平方米)或: $0.03 \times 6 = 0.18$ (平方米)或: $0.01 \times 18 = 0.18$ (平方米)

三、 $2 \times 2 = 4$ (次) $4 \times 5 = 20$ (次)

$0.8 \times 20 = 16$ (元) $16 < 20$

答:这些钱够她一周(5天)乘坐公交车。

30

一、 $< < > >$

二、2.28 2.94 0.1161

$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 0.6 \\ \hline 2.28 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 0.7 \\ \hline 2.94 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.27 \\ \times 0.43 \\ \hline 81 \\ 108 \\ \hline 0.1161 \end{array}$
---	---	---

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) 答:妈妈带的钱够。因为葡萄每千克 8.5 元,买 0.8 千克,不到 1 千克不会超过 8.5 元,10 元 > 8.5 元,所以钱够。

(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 0.846

$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times 1.4 \\ \hline 820 \\ 205 \\ \hline 2.870 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 1.2 \\ \hline 72 \\ 36 \\ \hline 0.432 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 4.7 \\ \hline 126 \\ 72 \\ \hline 0.846 \end{array}$
--	--	---

二、 $< > = <$

三、1. (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。

2. $0.28 \times 0.15 = 0.042$ (平方米)

答:这个相框的面积是 0.042 平方米。

32

一、 $< > < <$

二、1. A 2. C

三、11.825 4.73 0.2688 3.84

$\begin{array}{r} \times 2.5 \\ \hline 2365 \\ 946 \\ \hline 11.825 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 0.07 \\ \hline 0.2688 \end{array}$
--	---

975 3.25

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

四、1. $4.18 \times 400 = 1672$ (米)

答:羚羊每分大约跑 1672 米。

2. $1.68 \times 3.1 = 5.208$ (米)

$5.208 - 1.68 = 3.528$ (米)

答:长颈鹿比大象高 3.528 米。

33

一、60.8 0.76 3725 7.45

$\begin{array}{r} \times 80 \\ \hline 60.80 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 500 \\ \hline 3725.00 \end{array}$
--	---

156 240

$$\begin{array}{r} \times 0.65 \\ \hline 120 \\ 144 \\ \hline 156.00 \end{array}$$

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)

$900 + 600 = 1500$ (本)

答:四、五年级一共捐了 1500 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. 0.8 7.3

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. $2 \times 30 \times (1.85 - 1.78) = 60 \times 0.07 = 4.2$ (元)

答: 这个月预订酸奶花的钱比零售购买节省了 4.2 元。

2. $(1)(25 + 1.5) \times 8 = 26.5 \times 8 = 212$ (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



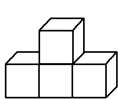
二、4



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

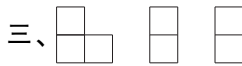
4. ⑥⑦⑧⑨⑩

二、笑笑 机灵狗 淘气

39

一、1. 上 正 右 2. 正 右 上

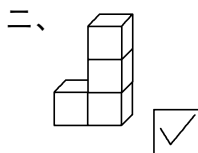
二、1. B 2. C



40

一、1. 上 左 正 2. 左 正 上

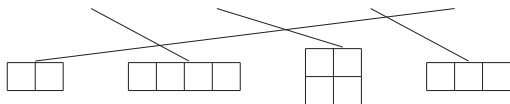
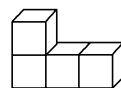
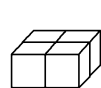
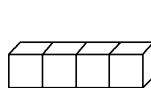
3. 上 左 正



三、A

41

一、



二、1. 正 右 上 2. 上 右 正

三、1. ①②③⑤⑦ 2. ①⑥⑦

42

一、1. n $2 \times n$ $8 \times n$ 2. $10 \times b$ 3. $32 - a$

二、1. A 2. B 3. C

三、2 4 $n + n$ 或 $2 \times n$

43

一、1. 省略 数 字母 $10a$ mn

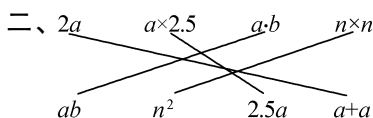
2. 8 12 40 $4a$

3. $120 + 5a$

4. $2(a + b)$ 或 $2a + 2b$ ab

5. $5m + 3n$

6. $5n + 1$



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
 7. 2只苹果的质量 $=150$ g
 8. 白杨树的棵数 $\times 2+60$ 棵 $=150$ 棵

45

一、1. $vt \quad s \div t \quad s \div v$

2. $ab \quad T \div b \quad T \div a$

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、1. $40+x=100$

2. $16x=96$

3. $5x=100$

4. $3x=180$

5. $2x=50$

6. $3a=36$

二、C

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、 $- \quad 18 \quad 18 \quad 8 \quad + \quad 35 \quad 35 \quad 84$

二、解： $x+56-56=112-56 \quad x=56$

解： $5.8+x-5.8=23-5.8 \quad x=17.2$

解： $x-27+27=65+27 \quad x=92$

解： $x-13.4+13.4=2.7+13.4 \quad x=16.1$

三、1. 解： $x-370=1280$

$x-370+370=1280+370 \quad x=1650$

2. 解： $x-80=160 \quad x-80+80=160+80$

$x=240$

49

一、1. 解： $x+370=6670$

$x+370-370=6670-370 \quad x=6300$

2. 解： $y+40=90 \quad y+40-40=90-40 \quad y=50$

3. 解： $x+50=200 \quad x+50-50=200-50$

$x=150$

4. 解： $x-15=136 \quad x-15+15=136+15$

$x=151$

二、解： $x+8-8=23-8 \quad x=15$

解： $x-2.56+2.56=8.5+2.56 \quad x=11.06$

解： $x+17.8-17.8=80-17.8 \quad x=62.2$

解： $6.3+x-6.3=11.8-6.3 \quad x=5.5$

50

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

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

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

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

2. 解： $y-12=56 \quad y-12+12=56+12$

$y=68$

四、解：设宽是 x 米。

$7x=21 \quad 7x \div 7=21 \div 7 \quad x=3$

51

一、1. 解： $5x=315 \quad 5x \div 5=315 \div 5 \quad x=63$

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

二、解： $x=3.5 \times 6 \quad x=21$

解： $x=117 \div 13 \quad x=9$

三、1. 解：设平均每排站 x 人。

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

答：平均每排站30人。

2. 解：设宽是 x 厘米。

$9+x=26 \div 2 \quad 9+x-9=13-9 \quad x=4$

答：宽是4厘米。

52

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

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

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

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

二、1. 解： $4x-20=300 \quad 4x=320 \quad x=320 \div 4$

$x=80$

2. 解： $3x+12=57 \quad 3x=45 \quad x=45 \div 3 \quad x=15$

三、解：设埃菲尔铁塔高 x 米。

$2x-48=600 \quad 2x=648 \quad x=648 \div 2$

$x=324$

答：埃菲尔铁塔高324米。

53

一、1. 解: $3x - 30 = 120$ $3x = 150$ $x = 150 \div 3$
 $x = 50$

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

二、解: $4x = 12$ $x = 12 \div 4$ $x = 3$

解: $6x = 54$ $x = 54 \div 6$ $x = 9$

解: $12 + 6x = 36$ $6x = 24$ $x = 24 \div 6$ $x = 4$

三、解: $4x + 15 = 35$ $4x = 20$ $x = 20 \div 4$ $x = 5$

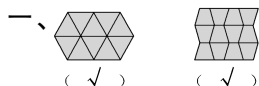
答: 每本日记本 5 元。

四、解: 设参加跳远的有 x 人。

$3x + 12 = 45$ $3x = 33$ $x = 33 \div 3$ $x = 11$

答: 参加跳远的有 11 人。

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)

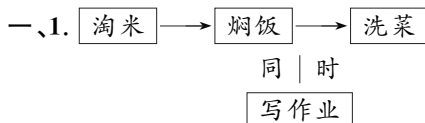
答: 本次中国选手潘展乐比他少用了 0.62 秒。

56

一、拖地 擦窗户 擦桌子 30

二、1. 3 3 3 9 2. 3 9 3. 27

57



2. 32

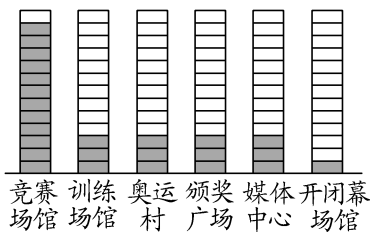
二、1. 12 2. 4 6 14 3. 70

58

一、1. 条形 2. 14 5 10 9

3. 踢毽子 拍皮球 4. 4

二、1.



2. 1

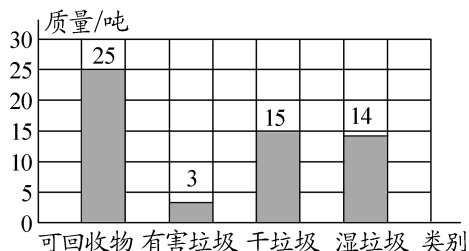
3. $12 + 3 + 3 + 3 + 3 + 1 = 25$ (个)

答: 第 24 届冬奥会计划一共使用 25 个场馆。

59

一、1. 5 2. 第三季度 第一季度

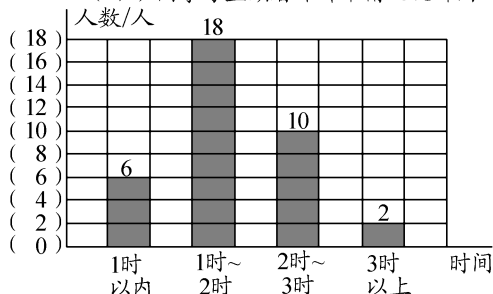
二、1.



2. 5 3. 57 4. 10

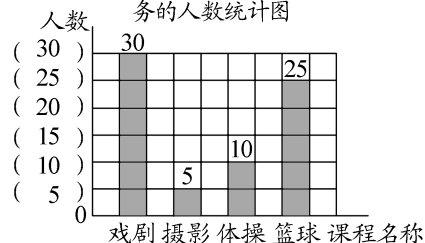
60

一、1. 四(2)班同学每星期看课外书情况统计图



2. 2 3. 36

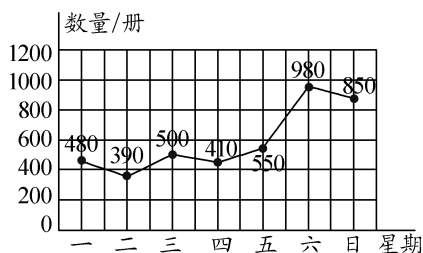
二、1. 某校四年级部分学生参加课后服务的人数统计图



2. (答案不唯一) 建议: 多一些戏剧和篮球这样的课程, 少一些摄影这样的课程。

61

一、教育书店上周图书销售情况统计图



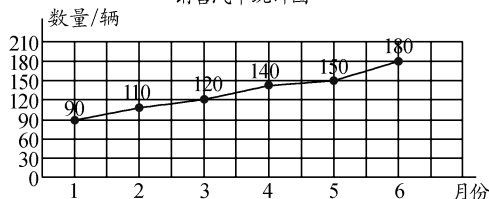
1. 590 2. 1830 4160

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2024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呈上升趋势, 且每月增幅在 10~30 辆之间。(合理即可)

63

一、1. 总和 总个数 2. 总数 总份数 3. 20

二、40

三、1. C 2. D

四、 $93 \times 3 = 279$ (分)

$279 - 95 - 91 = 184 - 91 = 93$ (分)

64

一、1. 138 2. 92 3. 93

二、1. 140

2. 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. 7.7 1.6 1 1.5 3.68 0.3

$$\begin{array}{r} 2. \quad 4.44 \quad \quad \quad 8.20 \quad \quad \quad 9.99 \quad \quad \quad 4.8 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad - 3.76 \quad \quad \quad \quad \quad \quad + 5.19 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad 4.44 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 9.99 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad &= 16.98 - 12.72 = 4.26 \\ &= (7.2 + 2.8) + 5.9 = 10 + 5.9 = 15.9 \\ &= 13 - (2.75 + 3.25) = 13 - 6 = 7 \\ &= 3.91 + 2.62 = 6.53 \end{aligned}$$

二、1. $\frac{37}{100}$ 0.37 $\frac{89}{1000}$ 0.089

$$\begin{array}{r} 2. \quad \frac{7}{100} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{36}{100} \quad \frac{9}{1000} \\ 0.07 \quad 0.6 \quad 0.36 \quad 0.009 \end{array}$$

3. 个 6 个一 百分 5 个 0.01

4. 5.36 五点三六

5. 2.05 0.038 6. < = < >

7. 2 0.8 0.07 5 0.04

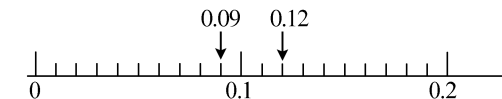
8. (1) 3.7 4.3 (2) 7.1 5.7

9. 7 8 10. 10.1

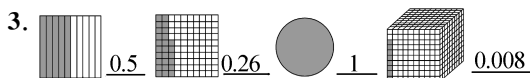
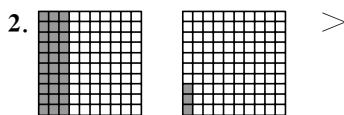
三、1. × 2. × 3. ✓ 4. ✓ 5. ×

四、1. C 2. B 3. D 4. C 5. A

五、1.



<



六、1. $1.33 + 0.15 - 0.05 = 1.48 - 0.05 = 1.43$ (米)

答: 小方跳了 1.43 米。

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)

$$2.80 + 3.50 = 6.30(\text{元})$$

答:买一块橡皮和一瓶墨水一共 6.30 元。

$$3. 21.2 + 21.2 - 7.9 = 42.4 - 7.9 = 34.5(\text{厘米})$$

答:粘在一起的吸管长 34.5 厘米。

$$4. 147 \text{ 厘米} = 1.47 \text{ 米} \quad 1.47 + 0.5 = 1.97(\text{米})$$

$$2.05 - 1.97 = 0.08(\text{米}) = 8(\text{厘米})$$

小图站在凳子上的高度是 1.97 米,再加上抬起手臂后超过头顶的长度(抬起手臂时,依据常识手臂超过头顶的长度大于 8 厘米)大于 2.05 米,因此摘得到最低处的苹果。

答:小图能摘到最低处的苹果。

$$5. 4.8 - 2.52 = 2.28(\text{千克})$$

$$\text{油重: } 2.28 + 2.28 = 4.56(\text{千克})$$

$$\text{桶重: } 4.8 - 4.56 = 0.24(\text{千克})$$

答:原来有 4.56 千克油,桶重 0.24 千克。

第二单元素养综合练习

一、1. (1) $180^\circ - 20^\circ - 40^\circ = 160^\circ - 40^\circ = 120^\circ$

(2) $90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$

(3) $180^\circ - 58^\circ = 122^\circ \quad 122^\circ \div 2 = 61^\circ$

2. 60 30

二、1. ①③⑥ ②⑩ ⑦ ⑨ ②⑨ ④⑧ ⑤

2. 长方形 正方形 3. 平 180°

4. 等边 锐角 60 5. 100 钝角

6. 7 16 7. 360° 8. 31 38

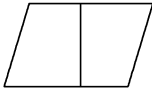
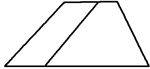
9. 7 17 10. 14.4

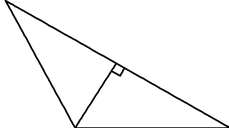
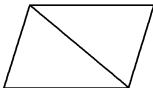
三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

四、1. D 2. B 3. B 4. A 5. D

五、1. 

直角三角形 等腰三角形 梯形 平行四边形

2. (1)  (2) 

(3)  (4) 

六、1. $8 \times 25 \times 3 = 200 \times 3 = 600(\text{元})$

答:围一圈篱笆需要 600 元。

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. $15 \times 4 \div 3 = 60 \div 3 = 20(\text{厘米})$

答:它的边长是 20 厘米。

4. $4 + 1 + 1 = 6 \quad 180 \div 6 = 30(\text{度})$

$$30 \times 4 = 120(\text{度})$$

答:这条红领巾的顶角是 120 度。

5. ① $3 + 3 + 4 = 10(\text{厘米})$ ② $6 + 6 + 4 = 16(\text{厘米})$ ③ $6 + 6 + 3 = 15(\text{厘米})$

答:共 3 种选法,围成的等腰三角形的周长分别是 10 厘米,16 厘米,15 厘米。

6. 第一种: $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ \quad 110^\circ \div 2 = 55^\circ$

答:另外两个内角都是 55° 。

第二种: $180^\circ - 70^\circ - 70^\circ = 110^\circ - 70^\circ = 40^\circ$

答:另外两个内角分别是 70° 和 40° 。

第三单元素养综合练习

一、1. 2.8 0.3 2.8 0.31

6.2 0.036 0.0252 0

2. 4.318 4.48 1950

$$\begin{array}{r} 1.27 \\ \times 3.4 \\ \hline 508 \\ 381 \\ \hline 4.318 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.6 \\ \times 0.8 \\ \hline 4.48 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.9 \\ \times 500 \\ \hline 1950.0 \end{array}$$

3. $= 2.6 + 5.12 = 7.72$

$$= 2.5 \times 0.4 \times 7.2 = 1 \times 7.2 = 7.2$$

$$= 8 \times 1.25 + 0.8 \times 1.25 = 10 + 1 = 11$$

$$= (3.8 + 6.2) \times 2.7 = 10 \times 2.7 = 27$$

二、1. 4.2 4 2. 扩大到原来的 10 倍

3. 三 五 4. 右 两 左 三 5. 15.6 0.65

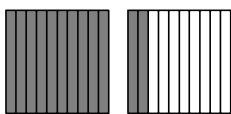
6. $<$ $>$ $=$ $=$ 7. 乘法分配律 8. 3.31

9. (1) 48.6 (2) 0.024 10. 0.153

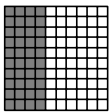
三、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

四、1. D 2. C 3. C 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) $8.5 \times 3 = 25.5$ (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。

3. $50 \times (12.6 + 17.4) = 50 \times 30 = 1500$ (元)

答:这两个年级共捐款 1500 元。

4. $1.8 \times 4 \times 5 = 7.2 \times 5 = 36$ (元)

$36 < 40$

答:这些钱够她一周 5 天乘地铁。

5. A: $2 + 2 + 1 = 5$

$19.5 \times 5 = 97.5$ (元)

B: $29.5 \times 3 = 88.5$ (元)

$97.5 > 88.5$

答:文文和爸爸、妈妈选择 B 自助餐厅吃饭更便宜。

第一至三单元素养综合练习

一、1. 1.9 1.31 0.9 3 0.27 0

2. 20.2 7.8 37.22 $\dot{4} 3. \dot{5} 0$

$$\begin{array}{r} + 12.4 \\ 20.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 6.28 \\ 37.22 \\ \hline \end{array}$$

11.342 2.14 228 0.38

$$\begin{array}{r} \times 5.3 \\ 11.342 \\ \hline 642 \\ 1070 \\ \hline 11.342 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 600 \\ 228.00 \\ \hline \end{array}$$

3. $= 4.8 + 1.98 = 6.78$

$= 0.78 \times (4.6 + 5.4) = 0.78 \times 10 = 7.8$

二、1. 个 2 个一 千分 2 个 0.001

2. 稳定性 3. 3.07 8.4 0.95 6 80

4. $<$ $>$ $<$ $=$ 5. ①③ ③

6. 106 钝角 7. 0.406

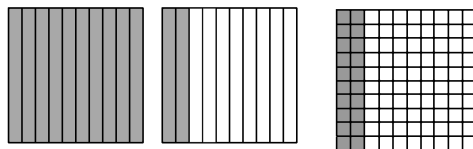
8. (1) 0.56 0.67 (2) 6.961 6.956

9. 110 10. 22.62

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

四、1. B 2. C 3. A 4. C 5. A

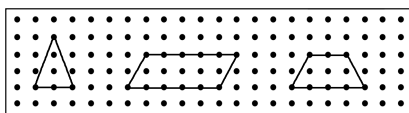
五、1.



1.2

0.2

2.



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. (1) $1.6 + 0.85 + 2.1 = 2.45 + 2.1 = 4.55$ (千米)

答:笑笑一共要走 4.55 千米的路。

(2) 笑笑从家出发去外婆家,然后直接回家,一共走了多少千米?(灵活)

$2.1 + 2.1 = 4.2$ (千米)

答:一共走了 4.2 千米。

3. $20 \times 3.25 = 65$ (米²)

答:睡莲观赏池的实际面积比原计划增加了 65 平方米。

4. 1 年 = 12 个月

$0.15 \times 45 \times 12 = 6.75 \times 12 = 81$ (千克)

答:六(1)班 45 名学生一年一共可节约 81 千克纸。

5. $1 + 2 + 2 = 5$ $79.5 \times 5 = 397.5$ (元)

答:往返交通费要用 397.5 元。

6. $0.96 - 0.21 = 0.75$ (千米)

$(0.96 + 0.75) \times 2 = 1.71 \times 2 = 3.42$ (千米)

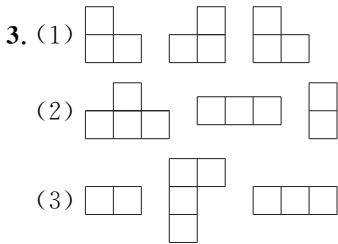
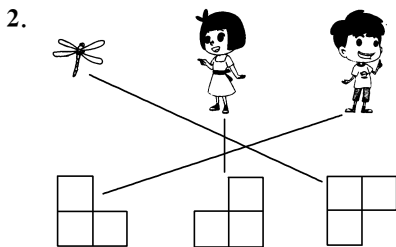
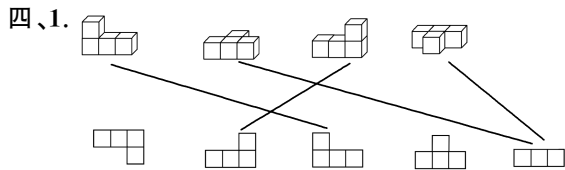
答:城墙总长 3.42 千米。

第四单元素养综合练习

- 一、1. (1)上 (2)正 左(或右) 2. 4 5
3. (1)① (2)③ ④ (3)⑤ ④ (4)② ③
4. 4 6 5. 3 6. 上 7. ③ ② ① 8. 4

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

- 三、1. B 2. B 3. D 4. B 5. B



4. (1)① (2)③ (3)②

- 五、③ ⑤ ① ④ ② ③

第五单元素养综合练习

- 一、1. $6a$ 2. $5.2-a$ 3. $20-a+b$
4. $28x+32y$ 5. $5x+18=73$ 6. 17
7. 一支钢笔和 4 本笔记本一共多少元
8. ac $(a+c)\times 2$ ab $(a+b)\times 2$
9. $6x$ 18 10. $3n+1$

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

- 三、1. D 2. A 3. C 4. D 5. B

- 四、解： $x+2.8-2.8=62.8-2.8$ $x=60$

解： $y-56+56=109+56$ $y=165$

解： $5x\div 5=325\div 5$ $x=65$

解： $3x=10.5-1.5$ $3x=9$ $x=3$

解： $6y=56\times 3$ $6y=168$ $y=28$

解： $4x=73+27$ $4x=100$ $x=25$

五、1. $x+0.4=1.7$ 解： $x=1.7-0.4$ $x=1.3$

2. $2m=300$ 解： $m=300\div 2$ $m=150$

3. $3x+78=105$ 解： $3x=27$ $x=9$

4. $4x+28=320$ 解： $4x=292$ $x=73$

- 六、1. 解：设学校原跳远记录是 x 米。

$x+0.06=4.21$

$x=4.21-0.06$ $x=4.15$

答：学校原跳远记录是 4.15 米。

2. 解：设长 x 米

$20x=1000$ $x=1000\div 20$ $x=50$

答：长 50 米。

3. 解：设鸡舍的宽是 x 米。

$2x+12=26$ $2x=14$ $x=7$

答：鸡舍的宽是 7 米。

4. 解：设一名工人平均每天加工 x 个零件。

$5x-40=280$ $5x=320$ $x=64$

答：一名工人平均每天加工 64 个零件。

5. 解：设每本笔记本 x 元。

$4x+4\times 4.5=30$ $4x+18=30$ $4x=12$

$x=3$

答：每本笔记本 3 元。

- 七、(1) $(2a-2)\times 0.5$

(2) $(2\times 10-2)\times 0.5=18\times 0.5=9$ (岁)

(3) $77+1=78$ (岁)

答：他的实际年龄是 78 岁。

第六单元素养综合练习

- 一、1. 13 2. 3 140 3. 66 减少 4. 90

5. 44 49

6. (1)可可：93 名名：92 笑笑：94

(2)笑笑 可可 名名

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

- 三、1. B 2. C 3. C 4. A 5. B

- 四、1. 解：(1) $(38+30+36+29+42)\div 5=175\div 5=35$ (单)

答：这名外卖员平均每天的接单数量是 35 单。

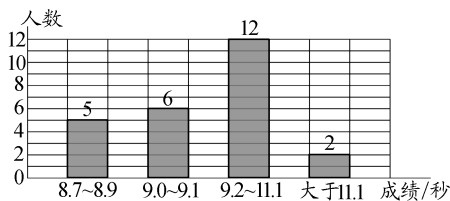
(2) $35\times 22=770$ (单)

答：这名外卖员一个月(工作 22 天)的接单量是 770 单。

2. (1)画“正”字：正 正一 正正丁 丁

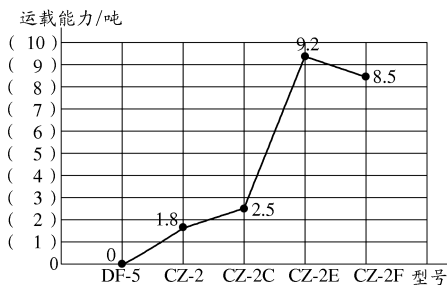
人数：5 6 12 2

(2) 四(1)班男生50米短跑的测试成绩统计图



(3) ①15 8.7 ②5 $\frac{5}{25}$

3. (1)我国五种火箭的近地轨道运载能力变化统计图



(2)我国航天事业越来越强大。(合理即可)

4. 解:(1)35 36

(2)8时-35分=7时25分

8时-36分=7时24分

答:坐公交车7:25出发合适,骑自行车7:24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. 4.3 5.6 3.6 0.57 0.93 8

$$\begin{array}{r} 11.3 \\ - 8.7 \\ \hline 11.3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60.17 \\ + 31.63 \\ \hline 91.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.5472 \\ \times 0.36 \\ \hline 912 \\ 456 \\ \hline 0.5472 \end{array}$$

3. =6.4+2.34=8.74

$$=(0.25 \times 0.4) \times 1.9 = 0.1 \times 1.9 = 0.19$$

4. 解:3.57+x-3.57=10.82-3.57

$$x=7.25$$

$$\text{解: } 6x=30.3-6.3 \quad 6x=24 \quad x=4$$

二、1. 42.309 2. 0.084 0.25 3. 37.8 4. 5

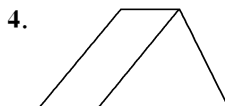
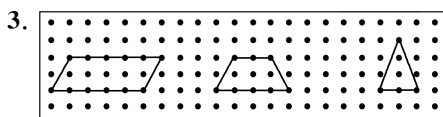
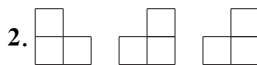
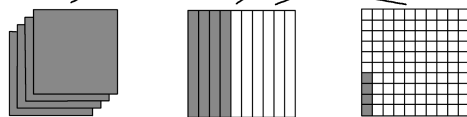
4. = > > < 5. 110 等腰 6. 37

7. 56-a 38 8. 4 18 9. 15 10. 0.64

三、1. ✓ 2. ✓ 3. ✗ 4. ✓ 5. ✓

四、1. D 2. C 3. C 4. B 5. D

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. 1+2+2=5 75.5×5=377.5(元)

答:往返的交通费一共是377.5元。

3. 解:设三年级有学生x人。

$$2x-20=280 \quad 2x=300 \quad x=150$$

答:三年级有学生150人。

4. (1)36+2-5=33(张)

$$33 \times 2.5 = 82.5(\text{元})$$

答:加印照片需要82.5元。

(2)82.5+25.5=108(元)

答:一共需要付108元。

5. (1)答:一年级有2人近视,二年级有5人近视。(答案不唯一,任意2个)

$$(2)(2+5+10+25+49+65) \div 6 = 156 \div 6 = 26(\text{人})$$

答:平均每个年级有26人近视。

(3)六年级近视人数比一年级多多少人?(灵活)

$$65-2=63(\text{人})$$

答:六年级近视人数比一年级多63人。

(4)答:要科学用眼,保护视力,经常做眼保健操。(答案不唯一)