

四年级数学期末练习参考答案

练习一

一、1. N 2. Y 3. N 4. N 5. N

二、1. C 2. B 3. B 4. C 5. D

三、1. (1) $\frac{5}{10}$ 0.5 (2) $\frac{38}{100}$ 0.38

2. 2.5 2.32

3. 零点一零六 千分 6 0.001(或 $\frac{1}{1000}$)

4. 7.13

5. 6 0.3 0.08 4 0.07

6. $>$ $<$ $>$ $<$

7. 0.07 6 5 0.26 36

8. (1) 1.7 5.3 (2) 0.83 0.80

9. (1) 96.96 (2) 36.06

10. 7.06

四、1. 3.9 1.08 4.5 7.71

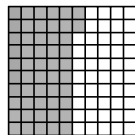
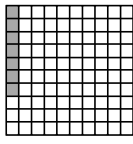
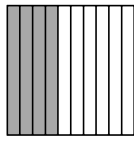
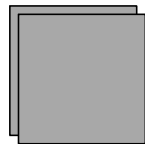
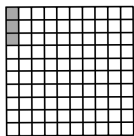
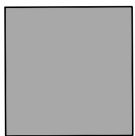
2.4 10 3.68 20

2. 8.45 8.92 11.84

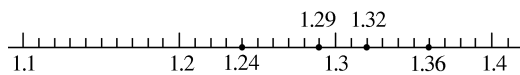
$$\begin{array}{r} 3.80 \\ + 4.65 \\ \hline 8.45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14.31 \\ - 5.39 \\ \hline 8.92 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20.00 \\ - 8.16 \\ \hline 11.84 \end{array}$$

3. $= 3.56 + 3.09 = 6.65$ $= 8.61 - 6 = 2.61$ $= 24.36 - (2.9 + 3.1) = 24.36 - 6 = 18.36$

五、1.



2. 小杭 小明



六、1. (1) 4.35 元比 4 元多, 16.43 元比 16 元多。

$$16 + 4 = 20 (\text{元})$$

答: 准备 20 元不够。

(2) 问题: 买一个吊脚娃娃和一个变脸娃娃笔, 一共要多少钱? (灵活)

$$25.59 + 16.43 = 42.02 (\text{元})$$

答: 一共要 42.02 元。

2. $1.63 + 0.75 - 2 = 2.38 - 2 = 0.38 (\text{米})$

答: 窗户比门高出了 0.38 米。

3. $22.4 + 25.98 - 6.5 = 48.38 - 6.5 = 41.88 (\text{元})$

答: 妈妈这次网上购物实际要付 41.88 元。

4. $9.6 - 5.5 = 4.1 (\text{千克})$ 油: $4.1 + 4.1 = 8.2 (\text{千克})$ 桶: $9.6 - 8.2 = 1.4 (\text{千克})$

答: 桶重 1.4 千克, 油重 8.2 千克。

5. 示例: ①③

$$3.22 - 1.57 - 0.28 = 1.65 - 0.28 = 1.37 (\text{米})$$

答: 周明的成绩是 1.37 米。

练习二

一、1. Y 2. N 3. Y 4. N 5. Y

二、1. B 2. D 3. A 4. C 5. C

三、1. (1) ②④⑤⑥ ①③⑦ (2) ④⑤⑥

2. 钝角 等腰

3. 60° 8

4. 2 1

5. 三角 半球

6. 5 (答案灵活, 5~15 均可)

7. 30° 90°

8. 19

9. 1 ① ② 2

10. 2

四、③⑤ ①④⑥ ② ②④⑥ ⑥

五、 $180^\circ - 50^\circ - 30^\circ = 130^\circ - 30^\circ = 100^\circ$

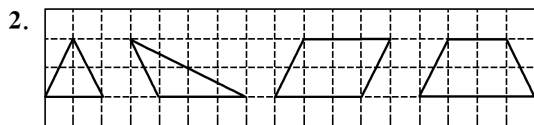
$90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$

$180^\circ - 35^\circ - 35^\circ = 145^\circ - 35^\circ = 110^\circ$

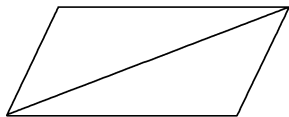
六、(✓) (✓) () (✓)

七、1. 正方 360 三角 180 三角 180

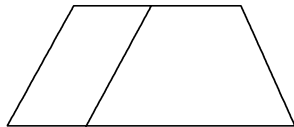
三角 180



3. (1)



(2)



八、1. $180^\circ - 30^\circ \times 2 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

答：风铃的顶角是 120 度。

2. $10 + 6 + 6 = 22$ (米)

答：这个等腰三角形花圃的周长是 22 米。

3. 小华说得不对。根据三角形任意两边之和大于第三边，小华的腿长 80 cm, $80 + 80 = 160$ cm, 因此，他的步长小于 160 cm, 一步不可能走 2 m。(答案灵活)

4. 我不同意他的说法。因为三角形内角和是 180° , 如果有两个直角, $90^\circ \times 2 = 180^\circ$, 那么第三个角就是 0° 。不可能有这样的三角形。(答案灵活, 有理即可)

5. $24 + 12 + 24 = 60$ (cm)

$60 \div 4 = 15$ (cm)

答：这个正方形的边长是 15 cm。

练习三

一、1. N 2. N 3. Y 4. Y 5. N

二、1. A 2. C 3. B 4. C 5. B

三、1. 左 一

2. 1000 左 三 0.195

3. (1) 5.4 4.6 乘法分配律

(2) 2.5 0.4 乘法交换律 乘法结合律

4. 0.255 0.15 1.5 1.7(答案不唯一)

5. (1) 10.8 32.4 (2) 19.9 13.1

6. $>$ $=$ $=$ $>$

7. 1.295

8. 14.4 4

9. 1.428

10. 0.35

四、1. 0.18 382 0.029 0.62

0.027 0 0.048 0.1

2.
$$\begin{array}{r} 21.294 \\ \times 5.07 \\ \hline 1014 \\ 2028 \\ \hline 21294 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114 \\ \times 0.19 \\ \hline 11400 \\ \hline 2066 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 0.26 \\ \hline 130 \\ 26 \\ \hline 39.00 \end{array}$$

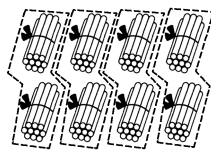
3. $= 3.8 + 20.8 = 24.6$

$= 2.7 - 0.81 = 1.89$

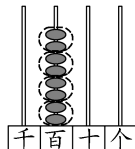
$= 0.73 \times (1.8 + 8.2) = 0.73 \times 10 = 7.3$

$= 1.25 \times 0.8 \times 8.19 = 1 \times 8.19 = 8.19$

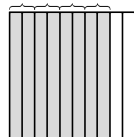
五、操作：80



200 800



0.8 $0.2 \ 0.2 \ 0.2 \ 0.2$



0.02 0.08

分析:整数:百 百

小数左: $4 \times 0.02 = 0.08$

小数右: $4 \times 2_{\uparrow 0.1} = 8_{\uparrow 0.1}$

思考:这四个算式都是先算出计数单位的个数,

再乘计数单位。“2”的计数单位不相同,所以最后的积也不相同。(叙述合理即可)

反思:要善于思考我们前后学习的知识是否有联系,并尝试把之前学过的方法运用到新知识上面。(答案不唯一)

六、1. $1.7 \times 1.35 = 2.295$ (米)

答:成年雌性中华鲟的体长约是 2.295 米。

2. $28 \times 2.5 + 1.2 = 70 + 1.2 = 71.2$ (千克)

答:这堆三华李原来有 71.2 千克。

3. $5.6 \times 140 + 1.5 \times 200 = 784 + 300 = 1084$ (元)

答:一共需要花费 1084 元。

4. (1) $4.3 \times (4.8 + 3.2) = 4.3 \times 8 = 34.4$ (平方米)

答:奇思家的客厅有 34.4 平方米大。

(2) 示例:主卧的面积比次卧大多少

(3) $3.2 \times 3.5 \times 13 = 11.2 \times 13 = 145.6$ (元)
 $145.6 < 150$

答:在甲门店买瓷砖比较划算。

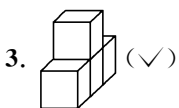
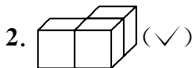
练习四

一、1. N 2. N 3. Y 4. N 5. Y

二、1. D 2. D 3. B 4. B 5. B 6. D 7. A

8. D A 9. D 10. D

三、1. (1) ③④⑤⑥ (2) ①④⑥

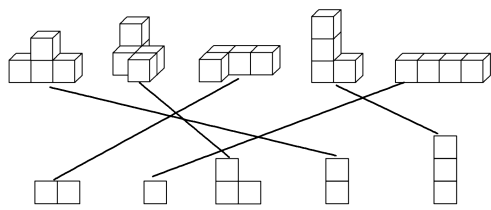


4. ③

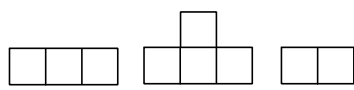
5. ① ② ① ③

6. 能

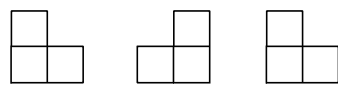
四、1.



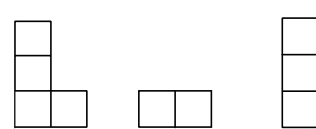
2. (1)



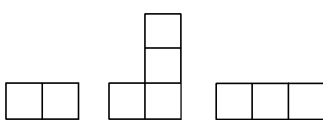
(2)



(3)



(4)



练习五

一、1. Y 2. N 3. N 4. N 5. Y

二、1. C 2. A 3. B 4. B 5. B

三、1. $40 - a$

2. $76 + s$

3. $5x$ $5x + 1$

4. vt $s \div t$

5. (1) ac (2) $2b + 2c$

6. $\frac{1}{6}x$

7. $4.6x + 3.2y$

8. $2n$

9. 2 $2m + 1$

10. $x - 7$ $x + 7$ $x - 1$ $x + 1$

四、1. $x + 16 = 158$

解: $x = 158 - 16$ $x = 142$

2. $2x + 20 = 120$

解: $2x = 100$ $x = 50$

3. $x + 10 = 60$

解: $x = 60 - 10$ $x = 50$

4. $3x+9=75$

解: $3x=66 \quad x=22$

5. $12x=108$

解: $x=108 \div 12 \quad x=9$

6. $x+35+70=180$

解: $x=180-35-70 \quad x=75$

五、解: $x+3.6-3.6=10-3.6 \quad x=6.4$

解: $x-36+36=80+36 \quad x=116$

解: $y \div 6 \times 6 = 5 \times 6 \quad y=30$

解: $5x \div 5 = 175 \div 5 \quad x=35$

解: $2x+0.6-0.6=16.6-0.6 \quad 2x=16$

$x=8$

解: $7x-1.8+1.8=54.2+1.8 \quad 7x=56$

$7x \div 7 = 56 \div 7 \quad x=8$

六、1. 解: 设每个玻璃瓶有 x 毫升。

$8x=600 \quad x=600 \div 8 \quad x=75$

答: 每个玻璃瓶有 75 毫升。

2. 解: 设该种野兔的速度是每时 x 千米。

$2x-12=72 \quad 2x=84 \quad x=42$

答: 该种野兔的速度是每时 42 千米。

3. (1) 解: 设这个正方形花坛的边长是 x 米。

$4x=36 \quad 4x \div 4 = 36 \div 4 \quad x=9$

答: 这个正方形花坛的边长是 9 米。

(2) 解: 设长是 x 米。

$(x+6) \times 2 = 36 \quad x+6=18 \quad x=12$

答: 长是 12 米。

4. 解: 设每个足球 x 元。

$3x+64=280 \quad 3x=216 \quad x=72$

答: 每个足球 72 元。

5. 解: 设 1 只羊值 x 两。

$5 \times 1.6 + 2x = 10 \quad 8 + 2x = 10 \quad 2x = 2 \quad x = 1$

答: 1 只羊值 1 两。

练习六

一、1. Y 2. N 3. N 4. Y 5. N

二、1. B 2. B 3. C 4. B 5. D

三、1. ①②③④⑤⑧ ⑥⑦

2. 22

3. 15

4. 折线 条形

5. (1) 5360 5410 5390 (2) 小

(3) 4000 (答案不唯一, 比 5240 少即可)

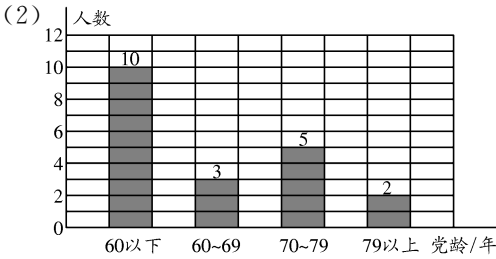
6. 88

7. (1) 7 11 (2) 180 130

8. 40

四、1. (1) 画“正”字: 正正 下 正 下

人数: 10 3 5 2



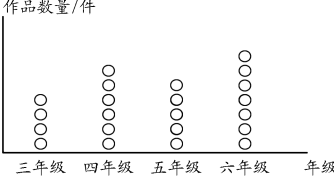
(3) 郭瑞祥 84 7 $\frac{7}{20}$

2. (1) 2 7 8 理由: 因为这几个月正值寒暑假期间, 学生们可以自由安排的时间较多。(理由合理即可)

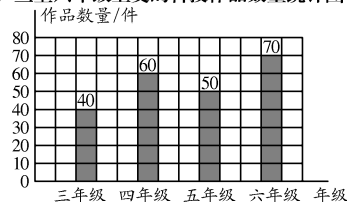
(2) 6 7 47

(3) 在 2 月、7 月和 8 月多进一些课外书, 在 6 月减少课外书的进货量。(答案不唯一, 合理即可)

3. (1) 三至六年级上交的科技作品数量统计图



(2) 三至六年级上交的科技作品数量统计图



练习七

一、1. N 2. N 3. Y 4. Y 5. N

二、1. C 2. B 3. B 4. D 5. C

三、1. 1.2 2.04

2. 0.35 零点三五

3. $5.8 \times (a+b)$ 或 $5.8a + 5.8b$

4. 39.8

5. 2.8 0.056

6. (1) 3.2 6.4 (2) 9.2 3.6

7. 4 (答案不唯一, 4~12 均可)

8. 6 5

9. 27.7

10. 天天 139

四、1. 2 0.7 0.26 5.6 0.063 0

2. 13.62 0.575

$$\begin{array}{r} 21.00 \\ - 7.38 \\ \hline 13.62 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.25 \\ \times 0.46 \\ \hline 750 \\ 500 \\ \hline 0.5750 \end{array}$$

3. $= (7.6 + 2.4) \times 0.54 = 10 \times 0.54 = 5.4$

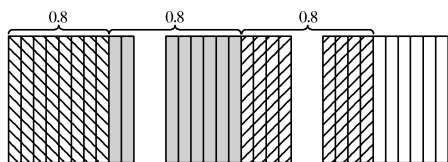
$= 18.4 \times 3.5 = 64.4$

4. 解: $3x - 3.9 + 3.9 = 5.1 + 3.9$ $3x = 9$

$x = 3$

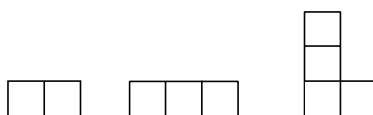
解: $x \div 4 \times 4 = 5.2 \times 4$ $x = 20.8$

五、1.

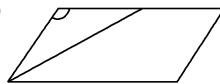


$0.8 \times 3 = 2.4$ (元)

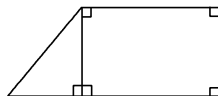
2.



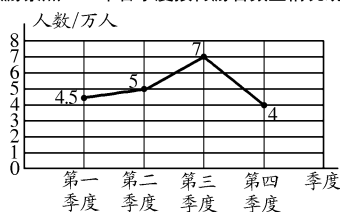
3. (1)



(2)



4. 某旅游景点2024年各季度接待游客数量情况统计图



答: 前三季度逐渐增加, 第四季度减少。

六、1. (1) $70 - 12.9 - 38.8 = 57.1 - 38.8$

$= 18.3$ (元)

答: 还剩 18.3 元。

(2) $5 \times 2.18 + 6 \times 1.65 = 10.9 + 9.9$

$= 20.8$ (元)

答: 一共要付 20.8 元。

2. (1) $3.2 \times 2 + 5.5 = 6.4 + 5.5 = 11.9$ (米)

答: 需要用 11.9 米长的篱笆。

(2) $3.2 \times 5.5 \times 0.5 = 17.6 \times 0.5 = 8.8$ (千克)

答: 这个花圃需要施 8.8 千克的肥料。

3. 解: 设笑笑的实际身高是 x cm。

$2x - 10 = 270$ $2x = 280$ $x = 140$

答: 笑笑的实际身高是 140 cm。

4. 一件上衣 62.4 元, 一顶帽子 7.62 元, 买一件

上衣和一顶帽子一共多少元? (答案不唯一)

$62.4 + 7.62 = 70.02$ (元)

答: 买一件上衣和一顶帽子一共 70.02 元。

5. (1) 星期五 星期四

$$(2) (100 + 60 + 80 + 50 + 120) \div 5 \\ = 410 \div 5 = 82 (\text{本})$$

答: 平均每天借出图书 82 本。

练习八

一、1. Y 2. Y 3. N 4. N 5. N

二、1. A 2. C 3. C 4. B 5. A

三、1. 40.69 73

2. 糖糖 可可

3. ①③⑤⑥⑧ ④⑦

4. 170 6.8

5. 27.438 0.0807

6. $3a + 2b$ 6.1

7. 100 钝

8. 11

9. 6 8 $2n + 2$

10. 95

四、1. 3 4.6 0.213

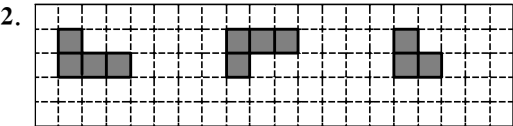
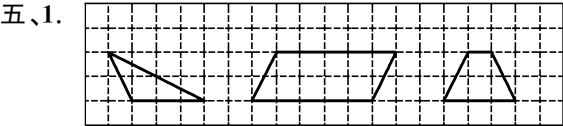
1 0.72 2.7

2. 22.37 7.696

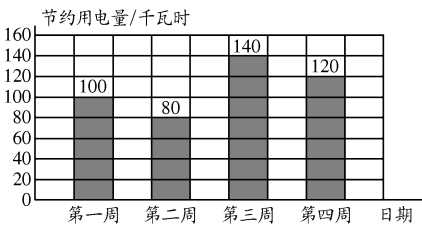
$$\begin{array}{r} 9.8 \\ + 12.57 \\ \hline 22.37 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.08 \\ \times 3.7 \\ \hline 1456 \\ 624 \\ \hline 7.696 \end{array}$$

$$3. = 24.8 - 2.4 = 22.4 \\ = 12.8 - (3.71 + 2.29) = 12.8 - 6 = 6.8$$

$$4. \text{解: } x - 2.4 + 2.4 = 1.7 + 2.4 \quad x = 4.1 \\ \text{解: } 8x = 48 \quad x = 48 \div 8 \quad x = 6$$



3. (1)



(2) 110

六、1. 1.9 千克 $\approx$ 2(千克) 2.8 元 $\approx$ 3(元)

$$2 \times 3 = 6 (\text{元})$$

答: 付 6 元够了。因为把 1.9 和 2.8 两个数都估大了, 实际的总价小于 6 元。

$$2. 6.8 \times 26 + 3.2 = 176.8 + 3.2 = 180 (\text{分米}) \\ 180 \text{ 分米} = 18 \text{ 米}$$

答: 这根红绳原来长 18 米。

3. 解: 设每个篮球 x 元。

$$3x + 4 = 130 \quad 3x = 126 \quad x = 42$$

答: 每个篮球 42 元。

4. (1) 买 1 本《趣味数学》和 1 本《数学家的故事》一共应付多少元?

(2) 小明买了 1 本《古人计数方法》和 1 本《趣味数学》, 还剩多少元? (灵活)

$$100 - 23.7 - 18.8 = 76.3 - 18.8 = 57.5 (\text{元})$$

答: 还剩 57.5 元。

5. (1) 3

(2) 1 2(或: 2 3 或: 1 3) 8 9

(3) 答: 6 月 1 日的水位在警戒水位之下。
大部分的时间, 水位都在警戒水位之上。(答案不唯一)

练习九

一、1. N 2. N 3. N 4. N 5. Y

二、6. D 7. B 8. B 9. D 10. C

三、11. 百分 0.01

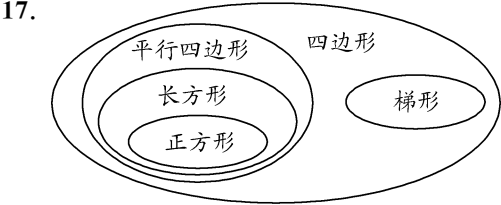
12. 0.85 1.045 12 50 24

13. $= > < =$

14. 稳定性

15. $3a \quad a$

16. 6.5



18. 140

19. 6 0.01 0.06 0.06

20. 45 9:55

四、21. (1)1.23 (2)0.6 (3)1.7
(4)0.048 (5)3.6 (6)0.18

22. (1)5.08 (2)1.204

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ - 4.92 \\ \hline 5.08 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4.3 \\ \times 0.28 \\ \hline 344 \\ 86 \\ \hline 1.204 \end{array}$$

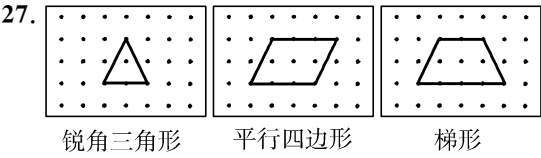
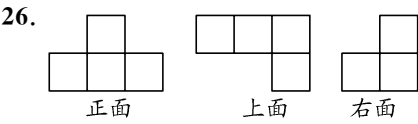
23. (1) $=0.78 \times (6.4 - 5.4) = 0.78 \times 1 = 0.78$
(2) $=0.25 \times 0.4 \times 7.2 = 0.1 \times 7.2 = 0.72$

24. (1) $3x + 15 = 36$

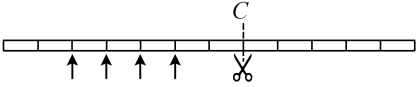
解: $3x = 21 \quad x = 7$

(2) $4y - 6 = 42$

解: $4y = 48 \quad y = 12$



28. (左边四点均可)



六、29. $3.6 \times 0.8 = 2.88$ (千克)

答:回收的这些废纸可生产 2.88 千克再生纸。

30. $21.2 + 21.2 - 7.8 = 42.4 - 7.8 = 34.6$ (厘米)

答:粘好后的竹条长 34.6 厘米。

31. $45 \times 7.45 = 335.25$ (元)

$335.25 - 25 = 310.25$ (元)

答:要支付 310.25 元。

32. (1)方法 1:① ④ 黄气球的个数 $\times 3 - 24 =$ 红气球的个数

方法 2:② ③

黄气球个数 $\times 3 =$ 蓝气球个数

(2)方法 1:解:设黄气球有 x 个。

$3x - 24 = 51 \quad 3x = 75 \quad x = 25$

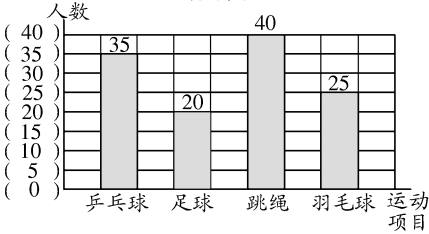
答:李老师买了 9 个黄气球。

方法 2:解:设黄气球有 x 个。

$3x = 75 \quad x = 25$

答:黄气球有 25 个。

33. (1)四年级“选最喜欢的运动项目”的调查结果统计图



(2)5 120

(3)我建议选跳绳,因为喜欢跳绳的人数最多。(答案不唯一,回答合理即可)

2023—2024 学年度第二学期期末考试

一、1. 8 0.05 4.28 6.7

9 0.06 2 0.32

$$\begin{array}{r} 2. \quad 7.62 \\ \quad 5.73 \\ + 1.89 \\ \hline 7.62 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62.2 \\ \quad 100 \\ - 37.8 \\ \hline 62.2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 58.50 \\ \quad 22.5 \\ \times 2.6 \\ \hline 1350 \\ 450 \\ \hline 58.50 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3. &= 18.72 + 16.4 = 35.12 \\ &= 4 \times 2.5 \times 5.34 = 10 \times 5.34 = 53.4 \\ &(\text{或: } = 21.36 \times 2.5 = 53.4) \\ &= (4.4 + 5.6) \times 6.25 = 10 \times 6.25 = 62.5 \\ &(\text{或: } 27.5 + 35 = 62.5) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \text{解: } 8.9 + x - 8.9 &= 27.6 - 8.9 \quad x = 18.7 \\ &(\text{或: } x = 27.6 - 8.9 \quad x = 18.7) \\ \text{解: } 2x - 43 + 43 &= 85 + 43 \quad 2x = 128 \\ 2x \div 2 &= 128 \div 2 \quad x = 64 \\ &(\text{或: } 2x = 85 + 43 \quad 2x = 128 \quad x = 128 \div 2 \\ &x = 64) \end{aligned}$$

二、1. 650 3.05

2. 9 1 6 0.01

3. 0.87 0.97

4. 3.41 0.314

5. $3m + 10 = 100$
(或: $3m + 5 \times 2 = 100$; $3m + 5 + 5 = 100$)

6. 4.68 468

7. 67 等腰

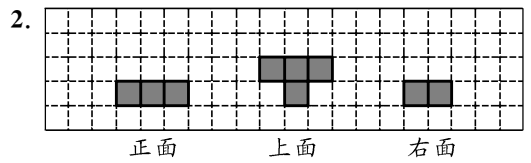
8. $5a$ (或: $5 \times a$; $a \times 5$)
 $3a + 2.8$ (或: $3 \times a + 2.8$; $a \times 3 + 2.8$)

9. 143

10. 30

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

四、1. C 2. B 3. A 4. A 5. B



六、1. $1.3 + 0.3 = 1.6$ (米)

答:小淘气能摘下这顶帽子,他的身高和凳子合起来是 1.6 米,再加上他的手臂的长就比 1.7 米高,因此能摘下帽子。(意思相同即可)

2. 解:设学校图书馆有故事书 x 本。

$$3x = 96 + 12 \quad 3x = 108 \quad x = 36$$

(或: $3x - 12 = 96 \quad 3x = 108 \quad x = 36$)

答:学校图书馆有故事书 36 本。

3. (1) $7.8 \times 5 = 39$ (平方米)

$$1.7 \times 5 = 8.5 \text{ (平方米)}$$

$$39 + 8.5 = 47.5 \text{ (平方米)}$$

[或: $(7.8 + 1.7) \times 5 = 9.5 \times 5$
 $= 47.5$ (平方米);

$$7.8 + 1.7 = 9.5 \text{ (米)}$$

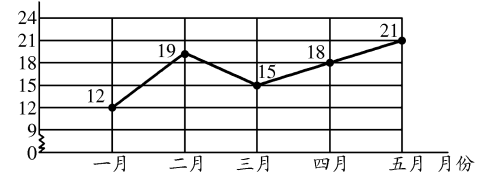
$$9.5 \times 5 = 47.5 \text{ (平方米)}]$$

答:草坪的实际面积是 47.5 平方米。

(2) $47.5 \times 0.04 = 1.9$ (千克)

答:每天可吸收 1.9 千克二氧化碳。

4. (1) 质量/千克



(2) $(12 + 19 + 15 + 18 + 21) \div 5$

$$= 85 \div 5 = 17 \text{ (千克)}$$

[或: $12 + 19 + 15 + 18 + 21 = 85$ (千克)

$$85 \div 5 = 17 \text{ (千克)}]$$

答:“环保先锋”兴趣小组平均每月回收废报纸 17 千克。