

参考答案

五年级数学(下)素养达标(一)

一、1. $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$ 2. 3 4 $\frac{7}{12}$ 4 32 48 16(不唯一)

3. > > = > < > 4. $\frac{3}{4}$ 1.75 $2\frac{1}{2}$

5. $\frac{1}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{4}{15}$ 6. (1)3 (2)8 (3)4 (4)3

二、1. \checkmark \times \checkmark \times 2. $a < b$ $a > b$

三、1. $\frac{1}{24}$ $\frac{19}{18}$ $\frac{29}{35}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{5}{18}$

2. $\frac{3}{2}$ $\frac{11}{8}$ $\frac{1}{6}$ 3. $x = \frac{11}{10}$ $x = \frac{9}{20}$ $x = 0.6$

四、1. (1) $\frac{1}{30} = \frac{1}{5 \times 6} = \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$ (2)积 分母 分子 差 (3) $\frac{7}{18}$ 2.略

五、1. (1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ (2) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

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

$= \frac{5}{9} - \frac{3}{7}$

$= \frac{8}{63}$

3. 小兵快,因为小兵用的时间短。 4. $\frac{14}{55}$

六、可乐多,多 $\frac{3}{20}$ 。

五年级数学(下)素养达标(二)

一、1. $\frac{4}{6}$ $\frac{3}{8}$ 图略 2. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{9}$ 相同 18 3. $\frac{15}{100}$ $\frac{3}{20}$

4. 6 5 1.2 16 $\frac{4}{25}$ 5. 小强

6. $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{7}{4}$ $\frac{1}{4}$ 7

二、1. $\frac{11}{30} = \frac{5+6}{5 \times 6} = \frac{5}{5 \times 6} + \frac{6}{5 \times 6} = \frac{1}{6} + \frac{1}{5}$ 2. 积 和 分母 分子 和 3. $\frac{1}{3}$

三、方法一:略 方法二: $\frac{1}{25} = 0.04, 0.05 > \frac{1}{25}$ 方法三: $0.05 = \frac{1}{20}, 0.05 > \frac{1}{25}$

四、略

五、1. $\frac{32}{21}$ $\frac{23}{40}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{12}$

2. $\frac{8}{7}$ $\frac{13}{20}$ $\frac{2}{63}$ 2

3. $x = \frac{25}{24}$ $x = \frac{1}{15}$ $y = 0.1$

六、1. 答案不唯一

如 1: 三种面一共用了多少千克?

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{16}{20} + \frac{15}{20} + \frac{10}{20} \\ &= \frac{41}{20} \text{ (千克)} \end{aligned}$$

答: 略

如 2: 在校学习时间、课外阅读时间、锻炼时间一共占一天时间的几分之几?

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} + \frac{1}{24} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{4}{24} + \frac{1}{24} + \frac{2}{24} \\ &= \frac{7}{24} \end{aligned}$$

答: 略

2. $\frac{5}{12}$ 3. $\frac{7}{20}$

七、不可行, 因为超过了这块实验田的总面积。

五年级数学(下)素养达标(三)

- 一、1. 长方 27 15 15 8 左 后 2. 2000 1200
 3. 7 5 88 310 4. 2 5. 64 6. **B A G**
 7. 能 不能 8. 216 9. 64 160 10. 64

二、1. ①③④⑤⑦⑧ 2. 略

3. (1) 4 3 3 10 (2) 90 平方厘米 (3) 99 平方厘米 90 平方厘米

三、1. 上 正 侧 2. $1^2 \times (7+7+6) \times 2 = 40(\text{cm}^2)$

四、略

五、1. 15cm 2. (1) 4 (2) 188dm²
 3. (1) 18 12 6 (2) 216cm² 4. 512cm²

六、56÷2=28(平方厘米) 42÷2=21(平方厘米) 48÷2=24(平方厘米)
 (28+21+24)×2
 =73×2
 =146(平方厘米)

五年级数学(下)素养达标(四)

一、1. 3 1 3 5 2. (1) F (2) D (3) E 3. 48 196
 4. 略 5. (1) ②③④⑤⑥⑨ (2) 48cm

二、1. 略

2.(1)正方体,15,15,15 (2)长方体,20,15,12 (3)长方体,20,15,15

3. 表面积没有发生变化。因为拿走两个小正方体后,减少的面与其他小正方体又露出的面一样多。

4. 12 13 13 48 52 52

三、1. 14 18 2. 30 3. $4n+2$ 4. 50

四、1. 280cm 2. 216cm^2 3. 9600dm^2 4. 140g

五、 72dm^2

五年级数学(下)素养达标(五)

一、6 $\frac{18}{7}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{20}{9}$ $\frac{6}{5}$ 6 $\frac{10}{21}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{5}{27}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{36}$

二、1. $\frac{5}{12}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{5}{4}$ 2. 200 100×2 50 $100 \times \frac{1}{2}$ 40 $100 \times \frac{2}{5}$

3. $\frac{1}{4}$ 3 $\frac{1}{2}$ 5 $\frac{2}{5}$ 4. 15 20 5. $<$ $>$ $<$ $<$ 6. 90 直

7. $\frac{1}{3}$ 8. A C 9. 48

10. 没有 因为0不能作分母,0作分母时,分数没有意义。

三、1. $\frac{1}{10}$ 画图略 2. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$ 3.(1) $\frac{18}{35}$ 吨 (2) $\frac{1}{4}$ 千克

四、1. $\frac{8}{3}$ 4 $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{4}$ 1 2. $>$ $>$ $=$ $>$ 大小 等于 3. 甲、乙、丙、丁

五、1.(1) $40 \times \frac{3}{20} = 6(\text{kg})$ 答:他的书包没有超重。

(2) $6 \times \frac{1}{6} = 1(\text{kg})$ 答:小红的书包比小亮的书包轻 1kg。

2. $\frac{50}{63} \times \frac{3}{5} = \frac{10}{21}$ 3. 81 页

六、小明用得更多

五年级数学(下)素养达标(六)

一、1. 4 $\frac{1}{2}$ 2. 5 10 3. 40 40 700 4. $\frac{1}{6}$ 30

5. $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{8}$ (千克) 6. $\frac{7}{4}$ 7. 彩电原价 $\times \frac{1}{10}$ =降低的价钱

二、1. 画图略。相等 2. 1 2 $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{5}$ 3. 略

三、 $=$ $>$ $<$ $<$ $=$ $<$

四、1. $\frac{5}{2}$ 6 $\frac{1}{2}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{5}{8}$ 9 $\frac{3}{4}$ $\frac{10}{27}$ $\frac{14}{17}$ 15 $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{10}$

2.(1) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ (2) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$ (3) $10 \times \frac{2}{5} = 4(\text{m})$ (4) $28 \times \frac{1}{4} = 7(\text{本})$

3.

第二天比第一天多用去 $\frac{1}{3}$	$16 + \frac{1}{3}$
第二天比第一天多用去 $\frac{1}{3}$ 千克	$16 \times (1 + \frac{1}{3})$

五、1. $400 \times \frac{1}{4} = 100$ (亿美元) 2. $7900 \times \frac{2}{5} = 3160$ (米)

3. (1) 9 元 (2) 18 元 4. $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{8}$

六、30 米

五年级数学(下)素养达标(七)

一、1. 体积

2. 千米 公顷 立方厘米

3. 米 立方分米 立方分米 厘米 平方厘米 立方厘米 克 元

4. 64

5. 27

6. 8

7. 3500 0.47 800000 0.06 4.3 35 12 0.12 4.8 4800

8. 36 36

二、1. 长、宽、高 小 小

2. 2 1 2 4 4

2 2 2 8 8

8 3 5 120 120

3. 长×宽×高

三、1. 25500 立方厘米 0.05048 立方米 2. 90 平方厘米 54 立方厘米

四、1. $8 \times 4 \div 2 \times 6 = 16 \times 6 = 96$ (cm³)

2. 8 分米 = 80 厘米

$$80 \times 80 \times 5 = 6400 \times 5 = 32000 \text{ (立方厘米)}$$

3. $7 \times 4 \times 5 = 28 \times 5 = 140$ (dm³)

4. 8 平方米 4 立方米

5. (1) 1800 平方米 (2) 2700 立方米

五、160 立方厘米

五年级数学(下)素养达标(八)

一、1. 立方厘米 立方分米 立方厘米 升

2. 2.013 3070 3000 0.85 2490 2490000 2 400

3. 体积 4. 1000 10 1000

5. 8 6. 56 84 7. 略 1 分米 8. 略

二、1. 长表示沿长一排能摆体积单位的个数,宽指一层能摆这样的几排,高指能摆这样的几层。

2. (1) 上升 上升了的水的体积 水上升的高度

(2) $15 \times 10 \times (15 - 10)$

$$= 150 \times 5$$

$$= 750 \text{ (立方厘米)}$$

(3) $13 - 7 = 6$ (cm³) $6 \div 3 = 2$ (cm³)

三、1. C 2. C 3. B 4. B 5. C

四、1. 20 块 2. 7 立方厘米 24 平方厘米

五、1. 0.36m² 1.8m³ 2. 28.8dm 3. 96L

4. 2500cm³ 5. (1) ②③ (2) 表面积: 148cm² 体积: 88cm³

六、第一层高为 3 厘米时,可放 $(40 \div 5) \times (12 \div 4) = 24$ (个),第二层高为 4 厘米时,可放 $(40 \div 5) \times (12 \div 3) = 32$ (个) 答:第一层装 24 个,第二层装 32 个。

五年级数学(下)阶段性素养达标(一)

一、1. $\frac{5}{6}$ 9 $\frac{3}{16}$ $\frac{13}{24}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{15}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{1}{42}$ $\frac{2}{27}$ 18 $\frac{29}{35}$

2. $\frac{3}{5}$ $1\frac{5}{8}$ 0 (过程略)

3. $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{24}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{24}$ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{5 \times 1}{6 \times 4} = \frac{5}{24}$

二、1. $\frac{4}{100}$ 0.04 $\frac{38}{100}$ 0.38

2. 12 13

3. $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{4}$

4. 升 毫升 毫升 平方分米

5. 74.5 7200 7.89

6. 5

7. ① 8. 小 不变

三、1. □ ※ ◇

2.(1) 长方体的长表示沿长边能摆 6 个 1cm^3 的小正方体, 宽表示沿宽边能摆 3 个 1cm^3 的小正方体, 高表示能摆 3 层。长 \times 宽算出一层含有 18 个 1cm^3 的小正方体, 长 \times 宽 \times 高算出 3 层含有 54 个 1cm^3 的小正方体。(意思对即可)

(2) $6 \times 5 \times 3 = 30 \times 3 = 90(\text{cm}^3)$

(3) $(2+3.5) \times 1.4 = 5.5 \times 1.4 = 7.7(\text{cm}^2)$ $7.7 \times 5 = 38.5(\text{cm}^3)$

3. 160 180 120 80 90 发现: 一个数如果乘一个大于 1 的分数, 积就大于这个数; 如果乘 1 积等于这个数; 如果乘一个小于 1 的分数, 积就小于这个数。

四、1.(1) $8 \times 5 + (5 \times 6 + 8 \times 6) \times 2$

$= 40 + (30 + 48) \times 2$

$= 40 + 156$

$= 196(\text{平方分米})$

答: 略

(2) $60 \div (8 \times 5)$

$= 60 \div 40$

$= 1.5(\text{分米})$

答: 略

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

$= \frac{3}{5} - \frac{1}{3}$

$= \frac{4}{15}$

答: 略

(2) $150 \times \frac{2}{5} = 60(\text{米})$

$150 \times \frac{1}{3} = 50(\text{米})$

答: 略

(3) 画图略

$\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{10}$

答: 略

五年级数学(下)阶段性素养达标(二)

一、1. $3 \quad 18 \quad \frac{5}{16} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{7}{2} \quad \frac{1}{30} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{19}{28}$

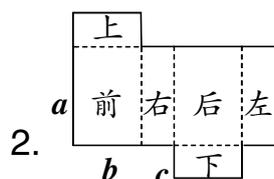
2. $5\frac{1}{2} \quad \frac{1}{6} \quad 0$ (过程略) 3. $\frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \quad \frac{1}{6}$

二、1. $\frac{8}{100}$ (或 $\frac{2}{25}$) 0.08 $\frac{34}{100}$ (或 $\frac{17}{50}$) 0.34 2. $\frac{5}{6} \quad 5\frac{5}{6} \quad 3. \frac{2}{9} \quad \frac{12}{13}$

4. $\frac{9}{2} \quad \frac{7}{10}$ 5. $> \quad < \quad =$ 6. $\frac{9}{2}$

三、1. 合理即可

例：乌鸦将石子放进水瓶里，石子占据了一定空间，水面上升，乌鸦就喝到水了。



3. (1) 7 7 立方分米

(2) $(\quad 3 \quad) \times (\quad 4 \quad) \times (\quad 3 \quad) = (\quad 36 \quad) (\text{cm}^3)$

代表：(一行摆 3 个) (一层 4 行) (有 3 层)

(3) $7.5 \times 4 \div 2$

$= 30 \div 2$

$= 15 (\text{cm}^2)$

$15 \times 6 = 90 (\text{cm}^3)$

4. $20 \times \frac{1}{4} = 5$ (人)

$60 \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

$= 40 \times \frac{1}{4}$

$= 10$ (千克)

四、1. (1) ①④⑤⑥⑦⑧

(2) $4 \times 3 = 12 (\text{dm}^2)$

(3) $4 \times 3 \times 2$

$= 12 \times 2$

$= 24 (\text{dm}^3)$

2. (1) $\frac{2}{3} \quad \frac{1}{3}$

(2) 果汁： $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ (杯)

水： $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ (杯)

$$(3) \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (杯)}$$

五年级数学(下)素养达标(九)

一、1. $\frac{1}{2}$ 12 $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{24}$ $\frac{2}{21}$ 26 $\frac{10}{3}$ $\frac{5}{2}$

2. $x=42$ $x=\frac{4}{27}$ $y=\frac{4}{7}$ $y=\frac{2}{3}$

3. $\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{25}$ $\frac{2}{5} \div 5 = \frac{2}{25}$ 除以一个不为0的数,等于乘这个数的倒数。

二、1. 涂一涂(略) $\frac{2}{5} \div 2 = \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{5}$ 2. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{32}$ $\frac{12}{17}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{17}$

3. $\frac{1}{15}$ 4. 8 5. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$ 6. 60

7. $\frac{b}{a}$ $\frac{a}{b}$ 8. 80 27 9. > > > <

三、1. (1) 全校捐款数 $\times \frac{1}{6} =$ 五年级捐款数 (2) 全部油的质量 $\times \frac{4}{7} =$ 用去油的质量

2. $75 \div \frac{3}{5} = 125$ (千克) $120 \div \frac{3}{4} = 160$ (吨)

3. $3 \times \frac{3}{4}$ $3 \div \frac{4}{3} = 3 \times \frac{3}{4}$ $4 \times \frac{3}{4}$ $4 \div \frac{4}{3} = 4 \times \frac{3}{4}$

四、1. $100 \times \frac{7}{10} = 70$ (元) $270 \div \frac{9}{10} = 270 \times \frac{10}{9} = 300$ (元)

2. $7.9 \div \frac{2}{3} = 7.9 \times \frac{3}{2} = 11.85$ (千米) 3. $400 \div \frac{2}{3} = 600$ (千米)

4. $\frac{1}{3} \div 3 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$ $1 \div \frac{1}{9} = 1 \times 9 = 9$ (天)

五、 $60 \div \frac{3}{7} = 60 \times \frac{7}{3} = 140$ (张)

解: 设明明一共有 x 张邮票。

$$\frac{5}{8}x = 60 + 140 \quad \frac{5}{8}x = 200 \quad x = 320$$

五年级数学(下)素养达标(十)

一、1. 12 $\frac{9}{20}$ $\frac{2}{5}$ 1 $\frac{5}{3}$ $\frac{8}{15}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{9}{8}$ 2. 36 $\frac{8}{9}$ $\frac{28}{45}$ $\frac{4}{9}$

3. $x=75$ $x=\frac{4}{25}$ $y=\frac{5}{7}$ $y=\frac{3}{4}$ 4. $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{21}$ $\frac{4}{7} \div 3 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{21}$

二、1. $\frac{12}{5}$ $\frac{3}{2}$ 12 $\frac{4}{3}$ 16 2. $\frac{20}{11}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{7}$

3. $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ 5. $\frac{1}{10}$ 10 6. 36 80 21

7. > = > < < > 8. 10 $\frac{1}{10}$ 9. 2 $\frac{1}{2}$

10. 大 扩大到原来的 10 倍

三、1.画图略 $\frac{6}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{14}$ 2.略

四、1. $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{28}$ $\frac{3}{28} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{112}$ $\frac{3}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{28}$ $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{4}$

2. $3 \div \frac{3}{4} = 4$ $4 \times 4 = 16$ $3 \div \frac{3}{4} = 3 \times \frac{4}{3} = 4$

五、1. $420 \div \frac{6}{10} = 420 \times \frac{10}{6} = 700$ (元)

2. $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ $1 \div \frac{1}{6} = 1 \times 6 = 6$ (天)

3. $13.5 \div \frac{3}{2} = 13.5 \times \frac{2}{3} = 9$ (吨)

4. $960 \times \frac{5}{12} = 400$ (万平方千米) $400 \div \frac{5}{2} = 400 \times \frac{2}{5} = 160$ (万平方千米)

5. $38 \div \frac{1}{12} = 456$ (千米/时)

六、 $1 \div (2 \div 3) \div (3 \div 4) \div (4 \div 5) \div (5 \div 6) = 1 \div \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \div \frac{4}{5} \div \frac{5}{6} = 1 \times \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5} = 3$

五年级数学(下)素养达标(十一)

一、1. 略

2. (1)西 北 15° 400 (2)东 北 70° 500 (3)南 东 50° 700

二、1. 略

2. 先向西到电影院,再向西偏南 45° 方向经过邮局到学校,最后向西走经过医院、公园,最后到达火车站。

三、1. (1)西 北 35° 150 (2)北 东 15° 100 (3)南 东 15° 150 (4)西 北 15° 150 (5)南 东 30° 200

2. (1)1号水雷 小岛 1 还需要知道距离

(2)画略 海军舰队从1号水雷位置,向南偏东($30^\circ \sim 35^\circ$ 之间的度数都算对)的方向上走300米到达2号水雷的位置。

3. 淘气看笑笑在南偏东 80° 方向上 笑笑看淘气在北偏西 80° 方向上

四、南 200 西 北 25 550 南 东 65

五年级数学(下)素养达标(十二)

一、1. 略

2. (1)西 20° 500 (2)东 50° 400 (3)东 南 25° 600 (4)西 南 30° 300

二、1. 在我方潜艇北偏东 40° 的方向上有敌方战舰 B 和小岛。还需要敌方战舰 B 到我方潜艇的距离。

2. 敌方战舰 C 在我方潜艇的正东方向。敌方战舰 A 在我方潜艇的正南方向。

3. 要确定每艘敌方战舰的位置,需要知道每艘敌方战舰分别在我方潜艇的什么方向和到我方潜艇的距离是多少。

三、1. (1)正北 1000 (2)东偏南 45° 1500 (3)南偏西 20° 900

(4)北偏西 60° 1000 (5)西偏南 30° 800 (6)正东 450

2. 略

3.太原市在北京市的南偏西 60° 方向 北京市在太原市的北偏东 60° 方向
四、12 元

五年级数学(下)素养达标(十三)

一、 $x=12$ $x=0.12$ $y=15$ $m=192$ $y=6$ $x=7$

二、1. $2x-8=7$ 2. $2x+12=60$

3. (1)甲车 2.5 小时行多少千米 (2)乙车 2.5 小时行多少千米

(3)两地相距多少千米

4. (1)杨树的棵数-柳树的棵数=60 棵 (2)奇思买光盘花的钱+妙想买光盘花的钱=
144 元 (3)妈妈的年龄-小巧的年龄=24 岁

5. $x+1$ $x+x+1=245$ 6. $4a$ $4a+a=10$

三、1. (1)3 种 图略 (2)10、5、9、370 10、15、3、450 30、5、3、510

(3)大面重合最节约包装纸

2. 连线略

3. $x+4x=225$ $x+3x+12=28$

$5x=225$ $4x+12=28$

$x=45$ $4x=16$

$x=4$

四、1.解:设文艺书为 x 本,则科技书为 $(x+74)$ 本。

$x+x+74=468$

$2x+74=468$

$2x=394$

$x=197$

$197+74=271$ (本)

2. 长 10 分米 宽 6 分米 高 2 分米 $(10\times 6+10\times 2+6\times 2)\times 2=92\times 2=184(\text{dm}^2)$

3.(1)略 (2)奇思家 (3) $500\div(40+60)=500\div 100=5$ (分)

4. 设科技书有 x 本,则故事书有 $3x$ 本。

$3x-x=12$

$2x=12$

$x=6$

$6\times 3=18$ (本)

五、解:设笑笑有 x 条金鱼,淘气有 $2x$ 条金鱼。

$2x-6=x+6$ $x=12$ $2\times 12=24$ (条)

五年级数学(下)素养达标(十四)

一、 $x=0.9$ $x=5$ $y=60$ $x=6.3$ $a=3$ $m=28.8$ $y=1.5$ $x=7.1$ $n=18$

二、1. 男工人数 $3x+x=156$

2.(1)① $8\times 15\times 2=240$ (平方厘米) ② $10\times 8\times 2=160$ (平方厘米) ③ $10\times 15\times 2=300$ (平方厘米)
(2)能,将最大的面重叠包装最节约包装纸。

3.(1)客车 3 小时行多少千米 (2)货车 3 小时行多少千米 (3)两地相距多少千米

4.(1)第二筐鸭梨的质量 $\times 2-14$ =第一筐鸭梨的质量

(2)正方形的边长 $\times 4$ =(长+宽) $\times 2$

三、1. $x+4x=560$ $5x-2x=138$

$5x=560$ $3x=138$

$x=112$ $x=46$

2. D 3.(1)E (2)表面积:248cm² 体积:240cm³

四、1.解:设宽为 x 米,那么长为 $2x$ 米。

$2(2x+x)=1.8$ $6x=1.8$ $x=0.3$ $2x=2\times 0.3=0.6$ (米)

2.解:设乙经过 x 时与甲相遇。

$40\times 1+(40+60)x=490$ $100x=450$ $x=4.5$

3.(1)图略 (2)离小张的出发点近一些

(3)解:设出发 x 秒两人第一次相遇。 $(4+6)x=400$ $10x=400$ $x=40$

五、解:设姐姐给妹妹 x 元。

$20+x=3(28-x)$ $20+x=84-3x$ $4x=64$ $x=16$

五年级数学(下)素养达标(十五)

一、1.(1)番茄 白菜 (2)番茄 番茄 (3)番茄

2.(1)5 230 (2)7 (3)甲市从1月~5月降水量逐月增加,从5月~7月降水量逐月减少,从7月~8月降水量逐月增加,从8月~12月降水量逐月减少;乙市从1月~7月降水量逐月增加,从7月~12月降水量逐月减少 (4)从总体上来看,甲市月平均降水量先上升,再下降,再上升,再下降;乙市月平均降水量先上升,再下降。

3.9 女 男 14 男 女

二、图略

三、1. (1)写作业 网络娱乐 (2)下降 82.5 (3)(答案不唯一,意思对即可)小明把大多时间放在学习上,特别是用大量时间阅读,而小强却把大量时间放在网络娱乐上。

2.(1) $(200+250)\div 2=450\div 2=225$ (本) (2) $200\div 50=4$ (本) (3) $250\div 50=5$ (本)

3. (1)略 (2)15 30 (3)甲无人机的飞行状态呈上升趋势,乙无人机处于同一高度 (4)甲

四、27

五年级数学(下)素养达标(十六)

一、1. (1)足球 跳绳 (2)跳绳 足球 (3)排球 篮球 (4)123

2. (1)0.1 (2)5 (3)下降 (4)亮亮

3. (1)4800 (2)4750 (3)三 200 (4)液晶

二、1. (1)略 (2)消毒液的销售量增大,感冒药销售量降低 (3)略

2. 图略 (1)足球 足球 (2)乒乓球 跑步 (3)略

三、1. (1)乙的成绩提高得快 (2)乙 多 15 分 (3)略

2. (1)飞虎队: $(78+82+88+89+98)\div 5=87$ (分) 黑豹队: $(96+90+89+88+92)\div 5=91$ (分) (2)黑豹队强一些 他们的平均分比较高

四、 $9.38\times 3=28.14$ (分) $9.26\times 4=37.04$ (分) $9.46\times 4=37.84$ (分)

最低分: $37.04-28.14=8.9$ (分)

最高分: $37.84-28.14=9.7$ (分)

五年级数学(下)阶段性素养达标(一)

一、1. $4\frac{1}{7}$ $\frac{5}{18}$ $\frac{17}{24}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{42}$ 25 $\frac{5}{3}$

2. $7\frac{25}{18}$ $\frac{64}{63}$ (过程略) 3. $x=\frac{1}{8}$ $x=6.3$ $x=5$

4. (√) (√) (√) (√)

二、1. $\frac{10}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ 2. 225 3. 立方厘米 升

4. 350 1.5 15 5. ② ④ 6. 750 上升了的水的体积

7. $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{32}$

三、1. (√) (√) () ()

2. 表面积越来越小,拼成正方体后表面积最小。

3. (1)速度 时间 路程 2

(2)速度和 \times 相遇时间=路程(或甲车走的路程+乙车走的路程=总路程)

(3)解:设李师傅每小时做 x 个零件。

$$(50+x)\times 7=900-60$$

$$(50+x)\times 7=840$$

$$(50+x)\times 7\div 7=840\div 7$$

$$50+x=120$$

$$50+x-50=120-50$$

$$x=70$$

4. (1)甲的成绩提升得快。

原因:甲用于思考问题的时间较长。

$$(2)(60+70+80+90)\div 4$$

$$=300\div 4$$

$$=75(\text{分})$$

四、1. (1) $25\times 25+25\times 5\times 4$

$$=625+500$$

$$=1125(\text{m}^2)$$

$$(2)5\times \frac{4}{5}=4(\text{米})$$

$$25\times 25\times 4$$

$$=625\times 4$$

$$=2500(\text{m}^3)$$

2. (1)西 北 15 北 东 35 30

$$(2)30\div \frac{2}{3}=45(\text{千米})$$

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

$$=\frac{3}{4}\times\frac{1}{2}$$

$$=\frac{3}{8}$$

$$72\times\frac{3}{8}=27(\text{千米})$$

五年级数学(下)阶段性素养达标(二)

一、1. $\frac{1}{4}$ $\frac{17}{14}$ 0.2 1 $\frac{14}{3}$ $\frac{16}{49}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{15}$ 6 11 $\frac{1}{6}$ 18

2. $x=282$ $x=\frac{3}{2}$ $y=1.5$

3. 十 十 0.1 0.1 统一计数单位 计数单位相同才能相加

二、1. < < > 2. $\frac{7}{5}$ $\frac{10}{3}$ 0 3. 立方米 平方米 升 立方分米 平方分米

4. 7.2 430 2.1 2100 5. 变大 6. 8个篮球的价钱+8个足球的价钱=880

7. 略

三、1.(1)南 东 47° 150 (2)南 西 65° 200 西 北 43°

2.(1)画图略 $\frac{4}{21}$ $\frac{4}{7}\div 3=\frac{4}{21}$ $\frac{4}{21}$ $\frac{4}{7}\times\frac{1}{3}=\frac{4}{21}$ $\frac{4}{7}\div 3=\frac{4}{7}\times\frac{1}{3}$ (2)底面积 \times 高

3.(1)4 14 6 18 (2)减少了的面的面积(或重叠面的面积) (3)12 30

(4)38 82

四、1.(1)3 2

(2) $4\times 2\times 3+2\times 2\times 2$

$$=24+8$$

$$=32(\text{dm}^2)$$

答: 略

(3) $4\times 2\times 0.8$

$$=8\times 0.8$$

$$=6.4(\text{dm}^3)$$

答: 略

2.(1)答案不唯一,合理即可

(2)图略

$$4200-2800=1400(\text{元})$$

$$1400\div 2800=\frac{1}{2}$$

答: 略

(3)答案不唯一,合理预测 1 条即可。