

五年级数学期末练习参考答案

练习一

一、1. 通分 约成最简分数

2. 小括号里面的 小括号外面的 从左往右

3. 同样适用

4. 分子 分母 十分之几 百分之几

最简分数

二、1. $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

2. $=\frac{3}{18}+\frac{4}{18}=\frac{7}{18}$ $=\frac{15}{20}-\frac{6}{20}=\frac{9}{20}$

$=\frac{9}{10}+\frac{1}{10}=1$

$=\frac{13}{12}-\left(\frac{7}{9}+\frac{2}{9}\right)=\frac{13}{12}-1=\frac{1}{12}$

$=\left(\frac{5}{11}+\frac{6}{11}\right)+\frac{1}{3}=1+\frac{1}{3}=\frac{4}{3}$

$=\frac{3}{4}-\frac{1}{8}=\frac{5}{8}$

3. 解: $\frac{3}{8}+x-\frac{3}{8}=\frac{7}{12}-\frac{3}{8}$ $x=\frac{5}{24}$

解: $x-\frac{2}{5}+\frac{2}{5}=\frac{1}{3}+\frac{2}{5}$ $x=\frac{11}{15}$

三、1. $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ 2. $\frac{6}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{8}$

3. $\frac{13}{20}$ $\frac{9}{5}$ 0.75 1.375

4. $<$ $>$ $=$ $>$

5. $\frac{3}{4}$ 0.75 $\frac{7}{10}$ 0.7 $\frac{7}{8}$ 0.875

6. 2 20 0.4

7. 上面: $\frac{3}{4}$ 1 $\frac{3}{10}$ 1 $\frac{7}{10}$

下面: 0.75 1.3 1.7

8. 1 3

四、1. B 2. D 3. C 4. B 5. C 6. D 7. A

8. D

五、1. (1) 1 4

(2) $\frac{1}{2}+\frac{1}{5}=\frac{7}{10}$

答: 读 1 本书和 2 本书的同学共占全班人数的 $\frac{7}{10}$ 。

(3) $\frac{1}{5}+\frac{1}{8}+\frac{1}{10}=\frac{13}{40}+\frac{1}{10}=\frac{17}{40}$

答: 读 2 本以上(含 2 本)的同学占全班人数的 $\frac{17}{40}$ 。

2. (1) $\frac{2}{5}+\frac{1}{2}=\frac{9}{10}$

答: 他们前 45 分共走了全程的 $\frac{9}{10}$ 。

(2) $1-\frac{9}{10}=\frac{1}{10}$

答: 最后 5 分走的路程是全程的 $\frac{1}{10}$ 。

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

答: 被森林吸收的和渗透到地下的水量之和共占降水总量的 $\frac{3}{5}$ 。

(2) $\frac{2}{5}-\frac{1}{20}=\frac{7}{20}$

答: 渗透到地下的水量占降水总量的 $\frac{7}{20}$ 。4. 笑笑用去了这些彩纸的 $\frac{1}{3}$, 淘气用去了这些彩纸的 $\frac{4}{9}$ 。

问题: 两人一共用去这些彩纸的几分之几?

(灵活)

$\frac{1}{3}+\frac{4}{9}=\frac{7}{9}$

答: 两人一共用去这些彩纸的 $\frac{7}{9}$ 。

练习二

一、1. 分子 整数 2. 乘

3. 分子 分母 约成最简分数

4. 小于 大于 等于

5. 1 1 0

二、1. $\frac{1}{2}$ 10 $\frac{1}{6}$ 6 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$ 0 $\frac{1}{6}$

$$2. = \frac{24 \times 3}{8} = 9 = \frac{5 \times 9}{12 \times 10} = \frac{3}{8}$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{30} = \frac{8}{15}$$

$$= \left(\frac{3}{14} + \frac{11}{14} \right) + \frac{5}{6} = 1 + \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6}$$

$$3. \text{解: } x \div 8 \times 8 = \frac{3}{32} \times 8 \quad x = \frac{3}{4}$$

$$\text{解: } 25 + 8x - 25 = 65 - 25 \quad 8x = 40$$

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

三、1. $\frac{5}{3}$ 100 2. $\frac{1}{4}$ $\frac{12}{7}$

$$3. \frac{3}{4} \frac{1}{3} \frac{1}{4}$$

$$4. 600 \quad 25 \quad 18$$

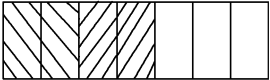
$$5. < > = < > <$$

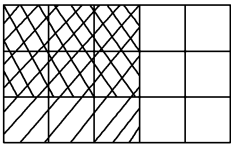
$$6. 160$$

$$7. \frac{3}{2} \frac{9}{64}$$

四、1. C 2. B 3. C 4. C 5. A 6. C 7. D

8. D

五、1. (1)  $\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$

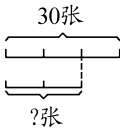
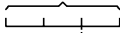
(2)  $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{5}$

$$2. (1) 140 \times \frac{4}{7} = 80 (\text{棵})$$

$$(2) 48 \times \frac{1}{4} = 12 (\text{千克})$$

$$\text{六、1. } 154 \times \frac{1}{7} = 22 (\text{厘米})$$

答: 她的脚长约为 22 厘米。

2.  $30 \times \frac{2}{3} = 20 (\text{张})$
淘气: 
笑笑: 

答: 笑笑有 20 张邮票。

3. (1) 梨有多少千克?

$$40 \times \frac{1}{10} = 4 (\text{千克})$$

答: 梨有 4 千克。

(2) 苹果有多少千克?

$$40 \times \frac{3}{8} = 15 (\text{千克})$$

答: 苹果有 15 千克。

$$4. 6000 \times \frac{1}{10} = 600 (\text{元})$$

答: 李庄农民 2024 年人均年收入比 2023 年增加了 600 元。

练习三

一、1. 倒数 2. 乘 约分

3. 大于被除数 等于被除数 小于被除数

二、1. $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{4}$ 0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{25}$

$$2. = 48 \times \frac{7}{6} = 56 = \frac{5}{6} \times \frac{11}{10} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{9}{14} \times \frac{7}{12} = \frac{3}{8}$$

$$3. \text{解: } \frac{3}{7}x \div \frac{3}{7} = \frac{5}{9} \div \frac{3}{7} \quad x = \frac{35}{27}$$

$$\text{解: } 6x = 12.6 \quad 6x \div 6 = 12.6 \div 6 \quad x = 2.1$$

三、1. 6 4 2. 6 3. $\frac{1}{2}$

$$4. > = <$$

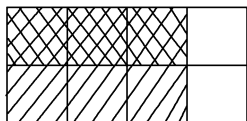
$$5. 8 \frac{1}{8} 6. \frac{9}{10} 90 10$$

$$7. 10 \frac{7}{5} \frac{1}{5}$$

四、1. B 2. B 3. B 4. D 5. B 6. A 7. B

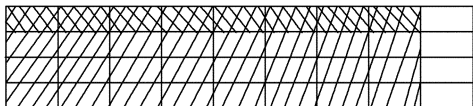
8. C

五、1. (1)



$$= \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

(2)



$$= \frac{8}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{9}$$

2. (1) $250 \div \frac{5}{8} = 400(\text{m})$

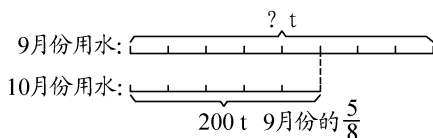
(2) $84 \div \frac{4}{5} = 125(\text{kg})$

六、1. $\frac{4}{5} \div 10 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{10} = \frac{2}{25}(\text{L})$

$$\frac{2}{25} \text{ L} = 80 \text{ mL}$$

答:每个杯子里有 $\frac{2}{25}$ L 饮料,是 80 毫升。

2.



$$9 \text{ 月份用水量} \times \frac{5}{8} = 10 \text{ 月份用水量}$$

解:设 9 月份用水量为 x 吨。

$$\frac{5}{8}x = 200 \quad x = 200 \times \frac{8}{5} \quad x = 320$$

答:9 月份用水量为 320 吨。

3. (1) $35 \div \frac{7}{12} = 60(\text{公顷})$

答:霞光农场共有 60 公顷土地。

(2) $12 \div 60 = \frac{1}{5}$

答:鱼塘占农场全部土地的 $\frac{1}{5}$ 。

4. $5.1 \div \frac{2}{3} = 5.1 \times \frac{3}{2} = 7.65(\text{千米})$

答:宇宙飞船每秒大约运行 7.65 千米。

5. (1) $4000 \div \frac{8}{10} = 5000(\text{元})$

答:电脑的原价是 5000 元。

(2) 买一台电视机和一台收音机,需要多少钱?

(灵活)

$$3000 \times \frac{8}{10} + 200 = 2400 + 200 = 2600(\text{元})$$

答:买一台电视机和一台收音机,需要 2600 元。

练习四

一、1. 总路程 相遇时间 速度和

二、1. 解: $3x + 5 - 5 = 26 - 5 \quad 3x = 21$

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

2. 解: $4x - 1.2 + 1.2 = 7.6 + 1.2 \quad 4x = 8.8$

$$4x \div 4 = 8.8 \div 4 \quad x = 2.2$$

3. 解: $5.5x = 16.5 \quad 5.5x \div 5.5 = 16.5 \div 5.5$

$$x = 3$$

4. 解: $7x = \frac{7}{8} \quad 7x \div 7 = \frac{7}{8} \div 7 \quad x = \frac{1}{8}$

5. 解: $6y = 42 \quad 6y \div 6 = 42 \div 6 \quad y = 7$

6. 解: $2.7y = 54 \quad 2.7y \div 2.7 = 54 \div 2.7$

$$y = 20$$

三、1. 宽 长

2. 白兔只数 灰兔只数 180 只

3. 妈妈年龄 儿子年龄 28 岁

4. $3x \quad 4x \quad 2x$

5. $2x - 5$

四、1. B 2. D 3. C 4. C 5. A

五、1. 解: $x + 1.5 = 6.2 \quad x + 1.5 - 1.5 = 6.2 - 1.5$

$$x = 4.7$$

2. 解: $3x + 58 = 196 \quad 3x + 58 - 58 = 196 - 58$

$$3x = 138 \quad 3x \div 3 = 138 \div 3 \quad x = 46$$

3. 解: $4x + x = 48 \quad 5x = 48 \quad 5x \div 5 = 48 \div 5$

$$x = 9.6$$

4. 解: $3y - y = 58 \quad 2y = 58 \quad 2y \div 2 = 58 \div 2$

$$y = 29$$

六、1. (1)淘气比爷爷小 55 岁,爷爷今年的年龄是淘气的 6 倍。

(2)淘气今年几岁?(或爷爷今年几岁?)

(3)解:设淘气今年 x 岁。

$$6x - x = 55 \quad 5x = 55 \quad x = 11$$

答:淘气今年 11 岁。

2. 解:设篮球 x 元一个。

$$15x + 40 \times 8.5 = 1315 \quad 15x = 975 \quad x = 65$$

答:篮球 65 元一个。

3. 解:设录完这份文件需用 x 分。

$$100x + 90x = 5700 \quad 190x = 5700$$

$$190x \div 190 = 5700 \div 190 \quad x = 3$$

答:录完这份文件需用 3 分。

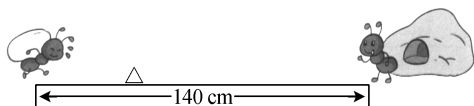
4. 解:设灰兔有 x 只。

$$3x - x = 8 \quad 2x = 8 \quad 2x \div 2 = 8 \div 2 \quad x = 4$$

$$3 \times 4 = 12(\text{只})$$

答:灰兔有 4 只,白兔有 12 只。

5. (1)

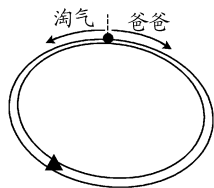


$$(2) 140 \div (2 + 5) = 140 \div 7 = 20(\text{秒})$$

$$5 \times 20 = 100(\text{厘米})$$

答:20 秒后相遇,相遇地点距洞口 100 厘米。

6. (1)



(2)解:设 x 分后两人第一次相遇。

$$250x + 350x = 3600 \quad 600x = 3600$$

$$600x \div 600 = 3600 \div 600 \quad x = 6$$

练习五

一、1. 6 12 8

2. 长方 正方 相等 相等

3. 正方 相等 相等

4. 长 宽 高 特殊

5. 6

6. 长 $\times$ 宽 $\times 2$ + 长 $\times$ 高 $\times 2$ + 宽 $\times$ 高 $\times 2$

7. 棱长 $\times$ 棱长 $\times 6$

二、1. 10 cm 3 cm 5 cm 30 cm^2 15 cm^2
 50 cm^2

2. 6 2 4 3. 8 56 128

4. 3 54 5. 9 36 6. 18

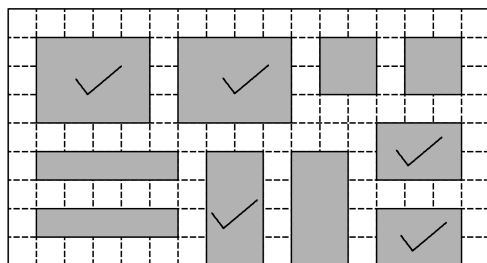
三、1. D 2. D 3. B 4. A 5. B 6. B 7. B

8. D

四、1. $10 \times 4 \times 2 + 10 \times 6 \times 2 + 4 \times 6 \times 2 = 80 + 120 + 48 = 248(\text{cm}^2)$

$$2. 5 \times 5 \times 6 = 25 \times 6 = 150(\text{cm}^2)$$

五、1.



2.

序号	图形名称	长/cm	宽/cm	高/cm
①	长方体	20	20	12
②	长方体	20	15	12
③	正方体	15	15	15

六、1. $(30 + 15 + 15) \times 4 = 60 \times 4 = 240(\text{厘米})$

答:至少需要 240 厘米的木条。

$$2. 40 \times 25 \times 2 + 40 \times 40 \times 2 + 25 \times 40 \times 2 = 2000 + 3200 + 2000 = 7200(\text{平方厘米})$$

答:至少需要 7200 平方厘米的彩纸。

$$3. 3.5 \times 5 + 3.5 \times 1.5 \times 2 + 5 \times 1.5 \times 2 = 17.5 + 10.5 + 15 = 43(\text{dm}^2)$$

答:至少需要 43 dm^2 的材料。

$$4. 4 \times 3 + 4 \times 3 \times 2 + 3 \times 3 \times 2 - 5.5 = 54 - 5.5 = 48.5(\text{m}^2)$$

答:这个房间至少需要 48.5 平方米的墙纸。

$$5. 28 \times 2 + 20 \times 2 + 15 \times 4 = 56 + 40 + 60 = 156(\text{cm})$$

$$15 \text{ m} = 1500 \text{ cm} \quad 1500 \div 156 \approx 9(\text{个})$$

答:一根 15 m 长的绳子最多可以捆扎 9 个这样的包装盒。

练习六

一、1. 空间 2. 容积

3. 米、分米、厘米

平方米、平方分米、平方厘米

立方米、立方分米、立方厘米

4. 升(L)、毫升(mL)

5. 10 100 1000

6. 1000 1000 1000000

7. 1 1 1000

8. 长 $\times$ 宽 $\times$ 高 $V=abh$

9. 棱长 $\times$ 棱长 $\times$ 棱长 $V=a^3$

10. 底面积 高 Sh

二、1. cm^3 mL m^3 dm^3

2. 6000 1000 300 2 0.5 560000

3. 150 600 4. 60 150 125 5. 3

三、1. B 2. B 3. C 4. B 5. A 6. D 7. D

8. C

四、1. $7\times7\times7=343(\text{cm}^3)$

2. $8\times4\times3=96(\text{cm}^3)$

五、1. $40\times25\times30=1000\times30=30000(\text{cm}^3)$

$30000\text{ cm}^3=30000\text{ mL}=30\text{ L}$

答:这个微波炉的容积是 30 升。

2. 体积: $2\times2\times1=4(\text{cm}^3)$

表面积: $2\times2\times2+2\times1\times4=8+8=16(\text{cm}^2)$

答:这个长方体的体积是 4 cm^3 , 表面积是 16 cm^2 。

3. $26\times5\times4=130\times4=520(\text{dm}^2)$

$520\text{ dm}^2=5.2\text{ m}^2$

答:需要用 5.2 平方米的铁皮。

4. $0.84\times0.75=0.63(\text{立方米})$

答:这排储物柜的体积是 0.63 立方米。

5. $30\text{ L}=30\text{ dm}^3=30000\text{ cm}^3$

$30000\div(20\times20)=30000\div400=75(\text{cm})$

答:它的高是 75 厘米。

6. (1) $6\text{ cm}=0.06\text{ m}$

$45\times28\times0.06=1260\times0.06=75.6(\text{立
方米})$

答:需要 75.6 立方米的沙土。

(2) $75.6\div1.5\approx51(\text{次})$

答:至少需要运 51 次。

7. (1) $50\times40\times30=60000(\text{cm}^3)=60(\text{升})$

答:这个油箱能装 60 升汽油。

(2) $10\times60=600(\text{千米})$

答:这箱油最多可以供这辆汽车行驶
600 千米。

8. $450\text{ mL}=0.45\text{ L}$

第①种: $13.5\div0.45=30(\text{元})$

第③种: $30\div1.5=20(\text{元})$

$20\text{ 元}<22.5\text{ 元}<30\text{ 元}$

答:购买第③种洗衣液比较合算。

练习七

一、1. 北 南 西 东

2. 数对 方向 距离

3. 条形 折线 扇形

4. 各种数量的多少 数量的多少 数量增减
变化

5. 总数量 平均数 总份数

二、1. 北 东 42 480

北 西 65 320

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

(2) 东 北 37 340

3. 东 2 东偏北 40° 3 东偏南 40° 4
东偏北 30° 2

三、1. C 2. C 3. B C 4. D 5. A

四、(1) 西 北 30° 250

(2) 东 北 30° 200

(3) 东 南 20° 300

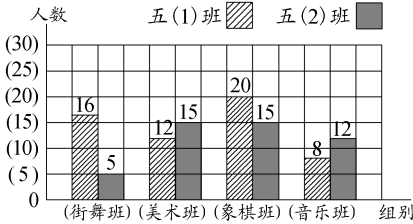
五、1. (1) $(5+5+5+5+6+6+6+8)\div8=46\div8=5.75(\text{岁})$

答:这些小朋友的平均年龄是 5.75 岁。

(2) $(46+26)\div(8+1)=72\div9=8(\text{岁})$

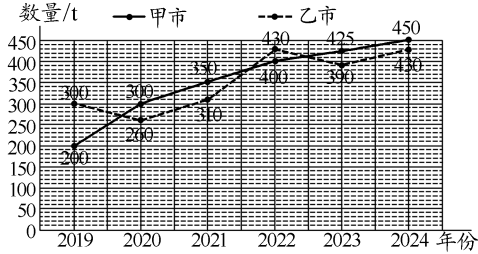
答:此时做游戏的人的平均年龄是 8 岁。

2. (1) 某小学五(1)班和五(2)班学生参加课外兴趣班人数统计图



(2) 答:五(1)班和五(2)班参加象棋班的人数最多,参加音乐班的人数最少。(灵活)

3. (1) 甲、乙两个城市2019~2024年厨余垃圾无害化处理能力情况统计图



(2) 答:从图中可以看出甲城市厨余垃圾无害化处理能力提升得快。

(3) 答:预计甲城市 2025 年厨余垃圾无害化处理能力是 480 t,乙城市 2025 年厨余垃圾无害化处理能力是 470 t。(合理即可)

练习八

一、1. $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{7}$

2. $=\frac{3}{10}+\frac{3}{4}=\frac{21}{20}$ $=\frac{5}{8}-\frac{1}{2}=\frac{1}{8}$
 $=\frac{3\times4}{10\times9}=\frac{2}{15}$ $=\frac{3}{8}\times\frac{20}{9}=\frac{5}{6}$

3. 解: $x\div\frac{14}{15}\times\frac{14}{15}=\frac{5}{21}\times\frac{14}{15}$ $x=\frac{2}{9}$

解: $6x-9+9=4+9$ $6x=13$

$6x\div6=13\div6$ $x=\frac{13}{6}$

二、1. $\frac{7}{8}$ $\frac{5}{3}$ 2. 36 100 千克

3. 8.75 480000 4. 12 48

5. > < < >

6. 市 7. 原价 12 8. $3x-x=30$

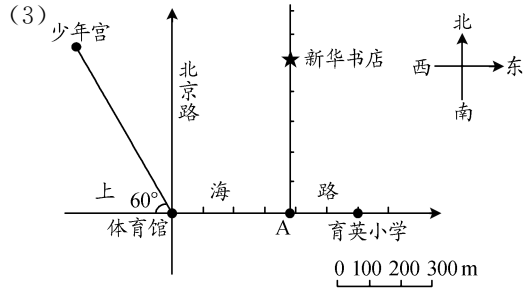
9. 30 15 10. 5

三、1. C 2. D 3. D 4. C 5. C

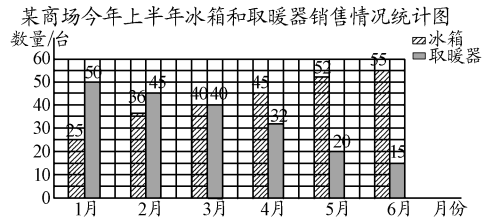
四、1. $\frac{3}{10}$

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

2. (1) 西 30 (2) 正东 600



3. (1)



(2) 复式条形

五、1. $1-\frac{1}{4}-\frac{3}{8}=1-\frac{2}{8}-\frac{3}{8}=\frac{3}{8}$

答:第三条边用了这根铁丝的 $\frac{3}{8}$ 。

2. $1.2\times0.8\times2+1.2\times0.6\times2$

$=1.92+1.44=3.36(\text{m}^2)$

答:涂油漆的面积是 3.36 m^2 。

3. 解:设经过 x 天可以挖通这条隧道。

$38x+31x=1725$ $69x=1725$ $x=25$

答:经过 25 天可以挖通这条隧道。

4. (1) $30\times\frac{7}{10}=21(\text{天})$

答:4月空气质量达标有 21 天。

(2) 7月空气质量达标天数有几天?

$31\times\frac{26}{31}=26(\text{天})$

答:7月空气质量达标天数有 26 天。

5. (1) 甲: $(9.5+10+9.3+9.5+9.6+9.5+$

$$9.4+9.5+9.2+9.5) \div 10 = 95 \div 10 = 9.5 (\text{环})$$

乙: $(10+9+10+8.3+9.8+9.5+9.5+10+9.8+9.9) \div 10 = 95.8 \div 10 = 9.58 (\text{环})$

答: 甲的平均成绩是 9.5 环, 乙的平均成绩是 9.58 环。

(2) 答: 我认为选甲去参赛更合适。因为两人的平均成绩相差不大, 且甲的成绩更稳定, 乙有极小数的时候。(答案不唯一, 合理即可)

练习九

一、1. $20 \quad \frac{5}{6} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{15} \quad \frac{25}{64} \quad \frac{2}{15}$

$$2. = \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

$$= \left(\frac{11}{18} + \frac{7}{18} \right) + \frac{7}{8} = 1 + \frac{7}{8} = 1 \frac{7}{8}$$

$$= \frac{4 \times 5}{75 \times 12} = \frac{1}{45}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{16}{15} = \frac{2}{3}$$

3. 解: $\frac{2}{3}x \div \frac{2}{3} = 54 \div \frac{2}{3} \quad x = 81$

解: $6x = 12.6 \quad 6x \div 6 = 12.6 \div 6 \quad x = 2.1$

二、1. $\frac{5}{14} \quad 45$

2. $\text{m}^3 \quad \text{mL} \quad \text{dm}^3 \quad \text{L}$

3. $> \quad < \quad < \quad =$

4. $8 \quad \frac{1}{8} \quad 5. \quad 350 \quad 0.35 \quad 375 \quad 375000$

6. (1) 笑笑折小船用了这张纸的 $\frac{1}{2}$, 淘气折小

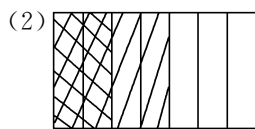
鸟用了这张纸的 $\frac{1}{4}$ 。

(2) 笑笑比淘气多用了这张纸的几分之几?
(或淘气比笑笑少用这张纸的几分之几?)

7. 30 8. 1.8 9. 300 10. 14 1400

三、1. A 2. C 3. A 4. D 5. B

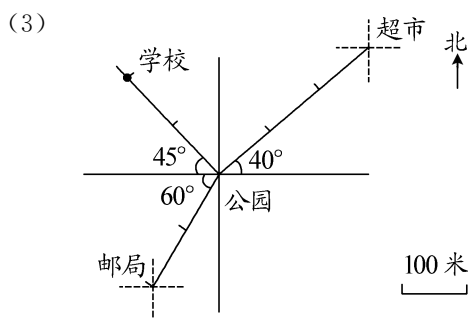
四、1. (1) $8 \times \frac{1}{4} = 2$



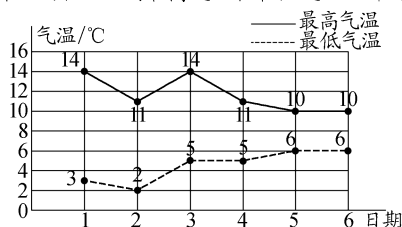
$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{7}$$

2. (1) 东 北 40 300

(2) 西 南 60 200



3. 某地4月1~6日的最高气温和最低气温统计图



五、1. $10 \times 8 \times 6 = 480 (\text{dm}^3)$

答: 这个长方体的体积是 480 dm^3 。

2. (1) $1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{12} \right) = 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

答: 没修的部分占这条公路的 $\frac{1}{3}$ 。

(2) 甲队比乙队少修了几分之几? (灵活)

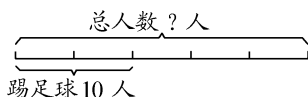
$$\frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$$

答: 甲队比乙队少修了 $\frac{1}{6}$ 。

3. $50 \times 25 + 50 \times 2.5 \times 2 + 25 \times 2.5 \times 2 = 1250 + 250 + 125 = 1625 (\text{平方米})$

答: 一共需要贴 1625 平方米的瓷砖。

4. (1)



$$\text{参加活动总人数} \times \frac{2}{5} = \text{踢足球人数}$$

(2) 解: 设操场上参加活动的总人数为 x 人。

$$\frac{2}{5}x = 10 \quad x = 10 \times \frac{5}{2} \quad x = 25$$

答: 操场上参加活动的总人数为 25 人。

5. (1) 答: 在多数情况下, 单手投球距离远一些。

(2) 答: 我会选 7 号同学。因为 7 号同学单手投球距离最远, 双手投球排第二, 综合实力最强。(灵活)

2023—2024 学年度第二学期期末考试

一、1. $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{21}{4}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{1}{18}$ 4

$$\begin{aligned} 2. &= 1 - \left(\frac{2}{15} + \frac{13}{15} \right) = 1 - 1 = 0 \\ &= \frac{63}{72} - \left(\frac{27}{72} + \frac{32}{72} \right) = \frac{63}{72} - \frac{59}{72} = \frac{4}{72} = \frac{1}{18} \\ &= \frac{17}{20} - \frac{7}{20} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2} + 1 \\ &= 1 \frac{1}{2} \end{aligned}$$

3. 解: $x = \frac{9}{20} \div \frac{3}{4} \quad x = \frac{3}{5}$

解: $8x = 120 + 24 \quad 8x = 144 \quad x = 144 \div 8$
 $x = 18$

解: $6x = 21.6 \quad x = 3.6$

二、1. 3 5 2. 4000 3.9 0.6 5800

3. (1) mL (2) dm^3

4. $36 \frac{3}{8}$

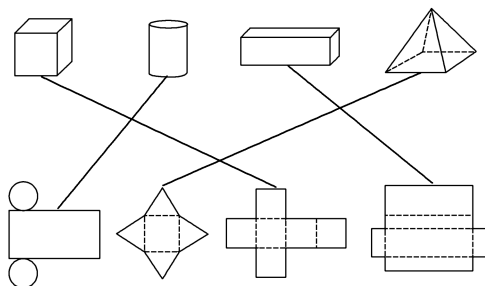
5. $< > = <$

6. 40.5 7. $\frac{5}{56}$ 8. 125

9. 11 4400 10. 4

三、1. D 2. A 3. C 4. C 5. B

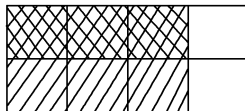
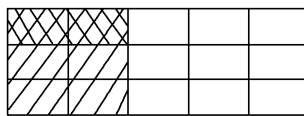
四、1.



2. 0.1 每小格



3.



五、1. $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$

答: 笑笑吃了整个蛋糕的 $\frac{2}{15}$ 。

2. 等量关系: 淘气的速度 $\times$ 相遇时间 + 奇思的速度 $\times$ 相遇时间 = 两家之间的距离

解: 设出发后 x 分两人相遇。

$$70x + 80x = 1500 \quad 150x = 1500$$

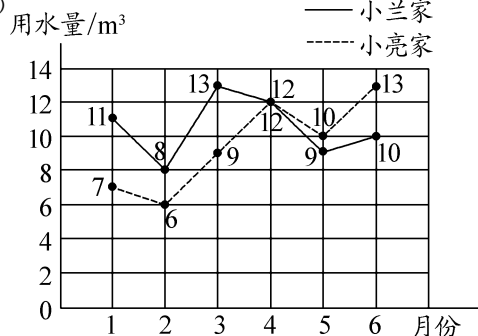
$$x = 1500 \div 150 \quad x = 10$$

答: 出发后 10 分两人相遇。

3. $(20 \times 10 + 20 \times 6 + 10 \times 6) \times 2 = (200 + 120 + 60) \times 2 = 380 \times 2 = 760 (\text{cm}^2)$

答: 这个长方体的表面积是 760 平方厘米。

4. (1)



(2) $11 + 8 + 13 + 12 + 9 + 10 = 63$ (立方米)

$$63 \div 6 = \frac{63}{6} \text{ (立方米)}$$

答: 小兰家上半年平均每月用水 $\frac{63}{6}$ 立方米。

(3) 小亮家上半年平均每月用水多少立方米?

$$7 + 6 + 9 + 12 + 10 + 13 = 57 \text{ (立方米)}$$

$$57 \div 6 = \frac{57}{6} \text{ (立方米)}$$

答: 小亮家上半年平均每月用水 $\frac{57}{6}$ 立方米。