

2025—2026 学年度第一学期 六年级数学期末复习卷参考答案

期末复习卷(一)

【一】知识回顾

1. (1)从左往右的顺序依次 (2)乘除 加减

(3)括号里面的 括号外面的

2. (1) $a+b=b+a$

(2) $(a+b)+c=a+(b+c)$

(3) $a \times b = b \times a$

(4) $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

(5) $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$

(6) $a-b-c = a-(b+c)$

(7) $a \div b \div c = a \div (b \times c)$

3. 乘 4. 除 5. 除 一个数 另一个数

【二】过关训练

一、1. B 2. B 3. B 4. C 5. C

二、1. 乘法交换 乘法分配

2. $24 \times \frac{1}{8} \times \frac{2}{3}$

3. 苹果质量 苹果质量 $\frac{4}{5}$ 梨的质量

4. (1)淘气第二周看的页数

(2)淘气第二周看的页数占总页数的 $\frac{3}{32}$

5. 30

三、1. $\frac{17}{2}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{23}{28}$ $1\frac{1}{4}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{1}{13}$

2. (1) $= \frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = \frac{2}{7}$

(2) $= 36 \times 1 = 36$

(3) $= \frac{11}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{15}$

(4) $= \frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$

(5) $\frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$

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

3. (1)解: $\frac{3}{10}x = \frac{9}{16}$ $x = \frac{15}{8}$

(2)解: $1.2x = \frac{12}{25}$ $x = \frac{2}{5}$

(3)解: $\frac{3}{4}x = 24$ $x = 32$

(4)解: $\frac{19}{25}x = \frac{19}{20}$ $x = \frac{5}{4}$

4. (1) $60 \times \left(1 - \frac{1}{5} \right) = 60 \times \frac{4}{5} = 48$ (千克)

(2) $240 \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = 150$ (本)

(3) $56 \div \left(1 - \frac{1}{5} \right) = 56 \div \frac{4}{5} = 70$ (个)

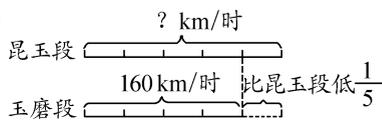
(4) $70 \times \left(1 + \frac{6}{7} \right) = 70 \times \frac{13}{7} = 130$ (千瓦时)

四、1. $48 \times \frac{4}{3} = 64$ (千克)

$64 \times \left(1 - \frac{3}{8} \right) = 64 \times \frac{5}{8} = 40$ (kg)

答:小伟的体重有 40 千克。

2. (1)

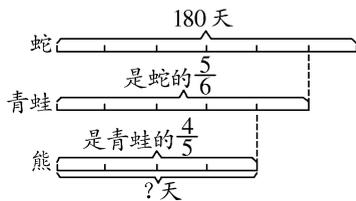


(2)解:设昆玉段的列车行驶的设计速度是 x 千米/时。

$x - \frac{1}{5}x = 160$ $x = 200$

答:昆玉段的列车行驶的设计速度是 200 千米/时。

3. (1)



(2) 青蛙: $180 \times \frac{5}{6} = 150$ (天)

熊: $150 \times \frac{4}{5} = 120$ (天)

答:青蛙的冬眠时间约是 150 天,熊的冬眠时间约是 120 天。

4. $\frac{1}{5} - \frac{4}{25} = \frac{1}{25}$ $6 \div \frac{1}{25} = 150$ (页)

答:这本故事书一共有 150 页。

5. $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$ $\frac{3}{5} \div \frac{2}{7} = \frac{21}{10}$ (米)

$\frac{21}{10} \times \frac{6}{7} = \frac{9}{5}$ (米)

答:第二根竹竿长 $\frac{9}{5}$ 米。

期末复习卷(二)

【一】知识回顾

1. 百分数 一个数 百分之几 百分比

百分率 1%

2. 向右移动 添上 3. 百分号 向左移动

4. 除以 向右 添上 5. 100

6. 除 一个数 另一个数 7. 总量

【二】过关训练

一、1. C 2. B 3. B 4. D 5. B

二、1. 92.5%

2. 羊毛衫中羊毛的含量占整件羊毛衫的 85%

3. 90 13.5 4. 3000 5. 1500

6. $\frac{1}{2}$ 0.5 50% $\frac{5}{8}$ 0.625 62.5%

7. 54 40 8. 66.7

9. 分数: $\frac{5}{8}$ $\frac{11}{20}$

小数: 0.6 0.75 0.55 0.375

百分数: 60% 62.5% 75% 37.5%

三、1. 200 1.04 36 $\frac{2}{3}$

3.64 1.35 0.56 30

2. $= 20\% \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \right) = 20\%$

$= (60\% + 40\%) \times \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$

$= (0.28 + 8.72) \div \frac{9}{10} = 9 \div \frac{9}{10} = 10$

3. 解: $x = 35 \div 25\%$ $x = 140$

解: $65\%x = 26$ $x = 40$

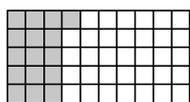
解: $\frac{11}{8}x = 121$ $x = 88$

4. (1) $48 \div 60\% = 80$ (元)

(2) $900 \div 60\% = 1500$ (元)

(3) $180 \times 55\% = 99$ (页)

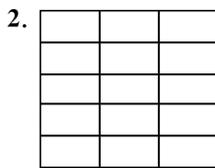
四、1.



32%



40%



五、1. $28 \div 80\% = 35$ (枚) $35 + 28 = 63$ (枚)

答:棋盘上共有 63 枚棋子。

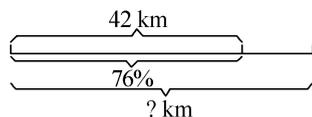
2. (1) $120 - 12 = 108$ (棵)

答:成活了 108 棵。

(2) $108 \div 120 = 90\%$

答:这批树的成活率是 90%。

3. (1) 全长 $\times 76\% = 42$ km



(2) 解:设港珠澳大桥全长约 x 千米。

$76\%x = 42$ $x \approx 55$ 千米

答:港珠澳大桥全长约 55 千米。

4. (1) $450 \times 8\% = 36$ (克)

$50 \times 12\% = 6$ (克)

$36 + 6 = 42$ (克)

答:他这天一共摄入了 42 克的蛋白质。

(2) $60 - 42 = 18$ (克)

$18 \div 18\% = 100$ (克)

答:他还需要吃 100 克瘦猪肉才能达到标准。

5. $36 + 4 = 40$ (公顷)

$36 \div 40 = 90\%$

答:张大爷家今年的耕种面积是李大爷家的 90%。

6. 第一种: $120 - 20 = 100$ (元)

第二种: $120 \times 80\% = 96$ (元)

$100 > 96$ $100 - 96 = 4$ (元)

答:第二种更便宜,便宜 4 元。

期末复习卷(三)

【一】知识回顾

1. 两个数相除

2. 乘或除以同一个不为 0 的数

3. 被除数 除数 商

4. 分子 分母 分数值

5. 除数 分母 后项

6. 前项 后项 小数 整数

【二】过关训练

一、1. D 2. D 3. B 4. B 5. C

二、1. 8 : 6 8 比 6

2. 20 5 8 80 八

3. 80 : 1 80 速度

4. 25 5. 3600

6. 3 : 2 3 : 2 4 : 9

7. 2 : 1 4 : 1 75

8. 900 9. 6 : 5

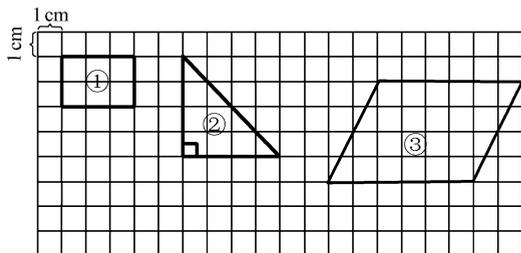
三、1. $=3:2$ $=7:15$ $=5:4$

$=7:2$ $=1:30$ $=5:4$

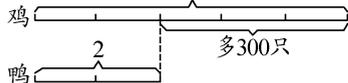
2. $=\frac{9}{7}$ $=\frac{5}{6}$ $=\frac{32}{45}$

$=\frac{8}{3}$ $=\frac{17}{3}$ $=\frac{7}{12}$

四、1, 2, 3 题如下图所示。



五、1. (1)



(2) $5-2=3$ $300\div 3=100$ (只)

鸡: $100\times 5=500$ (只)

鸭: $100\times 2=200$ (只)

答:张大爷家养的鸡有 500 只,鸭有 200 只。

2. $240\div 3=80$ (元) $3+4=7$

$80\times 7=560$ (元)

答:租这辆车一共要付 560 元。

3. (1) $3+200=203$

药粉: $812\times \frac{3}{203}=12$ (千克)

水: $812\times \frac{200}{203}=800$ (千克)

答:需要药粉 12 千克。水 800 千克。

(2) $15\div \frac{3}{203}=1015$ (千克)

答:可以配制这种药水 1015 千克。

4. (1) $150:90:120=5:3:4$

答:王叔叔家种植西红柿、黄瓜、茄子的面积比是 5 : 3 : 4。

(2) $5+3+4=12$ $420\times \frac{5}{12}=175$ (平方米)

答:李叔叔家种西红柿的面积是 175 平方米。

5. $720\div 4.8=150$ (千米) $3+2=5$

客车: $150\times \frac{3}{5}=90$ (千米)

答:客车每时行驶 90 千米。

6. $160\times 260=41600$ (平方米)

$41600\times \left(1-\frac{1}{4}\right)=41600\times \frac{3}{4}=31200$ (平方米)

$2+3=5$

西红柿: $31200\times \frac{2}{5}=12480$ (平方米)

黄瓜: $31200\times \frac{3}{5}=18720$ (平方米)

答:西红柿种了 12480 平方米。黄瓜种了 18720 平方米。

7. $2+3+5=10$

水泥: $60\times \frac{2}{10}=12$ (吨)

沙子: $60\times \frac{3}{10}=18$ (吨)

石子: $60\times \frac{5}{10}=30$ (吨)

答:需要水泥 12 吨,沙子 18 吨,石子 30 吨。

期末复习卷(四)

【一】知识回顾

1. 多的部分 少的部分

2. 对应分率 3. 对应分率

4. 存入银行的钱 5. 利息

6. 利息占本金 7. 一年利息 本金

8. 本金 利率 时间

【二】过关训练

一、1. A 2. C 3. B 4. A 5. A

二、1. 20 15.6 2. 115 3. 九

4. 94 5. 760 6. (1)乙 (2)甲

7. 降低的价格 原价 8. 20 25

9. 247.5 3247.5

三、1. 解: $x=81 \div 0.27 \quad x=300$

解: $2.2x=440 \quad x=200$

解: $17\%x=34 \quad x=200$

解: $9x=135 \quad x=15$

2. (1) $(800-500) \div 500 = 300 \div 500 = 60\%$
 (2) $210 \div (1-30\%) = 210 \div 70\% = 300$ (吨)
 (3) $100 \div (55\% - 45\%) = 100 \div 10\% = 1000$ (个)
 (4) $800 \div (1+60\%) = 800 \div 1.6 = 500$ (棵)

- 四、1. (1) $(100-40) \div 100 = 60 \div 100 = 60\%$
 答: 陈皮的销量比梅菜少 60%。
 (2) $(180-150) \div 150 = 30 \div 150 = 20\%$
 答: 荔枝的销量比龙眼多 20%。
 (3) 梅菜的销量是龙眼的百分之几? (灵活)
 $100 \div 150 \approx 66.7\%$
 答: 梅菜的销量是龙眼的 66.7%。

2. $65\% - 35\% = 30\% \quad 18 \div 30\% = 60$ (棵)
 答: 两个年级一共植树 60 棵。

3. (1) $8000 \times 2 \times 2.25\% = 360$ (元)
 答: 刘伯伯取得的利息是 360 元。

- (2) $8000 + 360 = 8360$ (元)
 $8360 \div 80\% = 10450$ (元)
 答: 这辆摩托车的原价是 10450 元。

4. (1) 原计划造价 $\times (1-20\%) = 1800$ 万元



- (2) 解: 设原计划造价 x 万元。
 $(1-20\%)x = 1800 \quad 80\%x = 1800$
 $x = 2250$

- 答: 原计划造价 2250 万元。
 5. $37\% - 20\% = 17\%$
 $850 \div 17\% = 5000$ (张)
 商务座: 1000 张
 一等座: 1850 张
 二等座: 2150 张 43%
 解析: 商务座: $5000 \times 20\% = 1000$ (张)
 一等座: $5000 \times 37\% = 1850$ (张)
 二等座: $5000 - 1000 - 1850 = 2150$ (张)
 6. 选择①②, 问题是: 笑笑家本月用水多少吨?
 $20 \times (1-20\%) = 20 \times 0.8 = 16$ (吨)

答: 笑笑家本月用水 16 吨。

【一】知识回顾

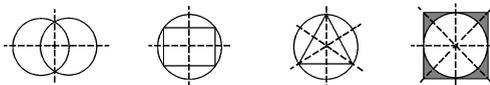
1. 半径 $d=2r$ 直径 $r=d \div 2$ 或 $r=\frac{1}{2}d$
 2. 圆心 半径(或直径)
 3. 4 3 2 1 1 1 无数
 4. 直径 圆周率 π 3.14
 5. 3 π
 6. 圆周长的一半 πr 圆的半径 r 长 宽
 圆周长的一半 半径 $\pi r \quad r \quad \pi r^2$
 7. (1) $d \div 2 \quad C \div \pi \div 2$ (2) $2r \quad C \div \pi$
 (3) $\pi d \quad 2\pi r \quad (4) \pi r^2 \quad (5) \pi \times (R^2 - r^2)$

【二】过关训练

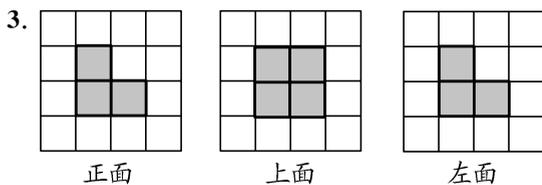
- 一、1. A 2. A 3. C 4. A 5. D

- 二、1. 8 128 2. 长 短 3. 14. 13
 4. 62.8 314 5. 12.56 12.56
 6. 周长的一半 半径 底 高 $\pi r \quad r \quad \pi r^2$
 7. ② ① ④ ③
 8. 5 7

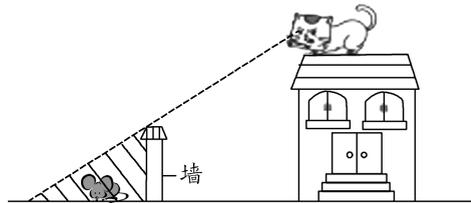
三、1.



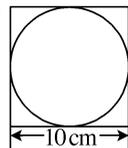
2. (1) $40 \times 40 = 1600$ (cm²)
 $3.14 \times 20^2 = 1256$ (cm²)
 $1600 - 1256 = 344$ (cm²)
 (2) $3.14 \times 2^2 \div 2 = 6.28$ (cm²)



4.



5. (1)



- (2) $10 \times 10 = 100$ (cm²) $10 \div 2 = 5$ (cm)
 $3.14 \times 5^2 = 78.5$ (cm²)
 $100 - 78.5 = 21.5$ (cm²)

四、1. $3.14 \times 5^2 = 78.5$ (平方米)

答:这头牛最多能吃到 78.5 平方米的草。

2. $16 \text{ cm} = 0.16 \text{ m}$ $19 - 0.16 = 18.84$ (m)

$18.84 \div 6 = 3.14$ (m)

$r: 3.14 \div 3.14 \div 2 = 0.5$ (m)

$S: 3.14 \times 0.5^2 = 0.785$ (m²)

答:这棵树的树干横截面的面积是 0.785 m²。

3. $r: 36 \div 2 = 18$ (cm)

$S: 3.14 \times 18^2 = 1017.36$ (cm²)

宽: $1017.36 \div 36 = 28.26$ (cm)

答:长方形的宽是 28.26 厘米。

4. (1) $3.14 \times 40 = 125.6$ (m)

$125.6 + 100 \times 2 = 125.6 + 200 = 325.6$ (m)

答:一共要跑 325.6 米。

(2) $r: 40 \div 2 = 20$ (m)

$S_{\text{圆}}: 3.14 \times 20^2 = 1256$ (m²)

$S_{\text{长}}: 100 \times 40 = 4000$ (m²)

$4000 + 1256 = 5256$ (m²)

答:这个运动场的占地面积是 5256 平方米。

5. $r: 12.56 \div 3.14 \div 2 = 2$ (m)

$R: 2 + 1 = 3$ (m)

$S_{\text{环}}: 3.14 \times (3^2 - 2^2) = 3.14 \times 5 = 15.7$ (m²)

答:这条小路的面积是 15.7 平方米。

期末复习卷(六)

【一】知识回顾

1. 条形统计图 折线统计图 扇形统计图

2. 条形 3. 折线 4. 扇形

【二】过关训练

一、1. B 2. C 3. C 4. B 5. B

二、1. (1) 115.2 (2) 61.5 (3) 134.4

2. 扇形 条形 折线

3. (1) 20 40 (2) 75

4. (1) 乒乓 (2) 排 篮

(3) 足球运动受欢迎的人数是六年级总人数的 25% 100%

5. (1) 12.5 (2) 乐乐 15 (3) 乐乐 4

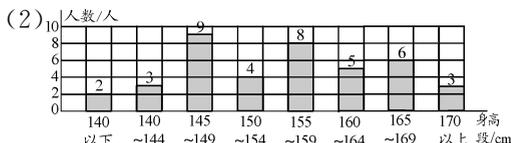
三、1. (1)



(2) $5 \times (5 - 1) \div 2 = 5 \times 4 \div 2 = 20 \div 2 = 10$ (场)

答:一共要比赛 10 场。

2. (1) 人数: 2 3 9 4 8 5 6 3

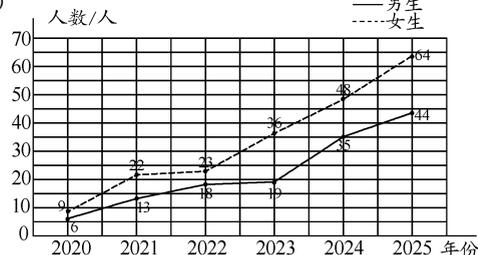


(3) ① 答: 145~149 cm 身高段的人数最多, 140 cm 以下身高段的人数最少。

② 答: 笑笑的身高处于 150~154 身高段。

③ 答: 还能获得 140~144 身高段人数与 170 以上身高段人数一样。(灵活)

3. (1)



(2) 答: 该校 2020~2025 年入学的男、女生近视人数的变化趋势是逐年上升的。预计该校 2026 年入校的男、女生近视人数还会上升。(答案不唯一)

(3) $(44 - 35) \div 35 = 9 \div 35 \approx 25.7\%$

答: 该校 2025 年男生近视的人数比 2024 年增长了 25.7%。

模拟试卷(一)

一、1. B 2. D 3. C 4. C 5. A

二、1. 大 2. 25 18 60 六

3. $25 : 4 \frac{25}{4}$

4. (1) 今年比去年多植的棵数

(2) 今年植树多少棵

(3) 今年与去年共植树多少棵

5. 笑笑 6. 15

7. (1) 46.7% (2) 97.8%

8. 15 9. 18 10. 87.92

三、1. $= 16 : 5 = 7 : 90 = 10 : 9$

2. $= \frac{1}{5} = \frac{1}{2} = \frac{6}{5}$

3. $= \frac{6}{5} + \frac{3}{2} = \frac{27}{10}$

$= \frac{1}{12} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{9}$

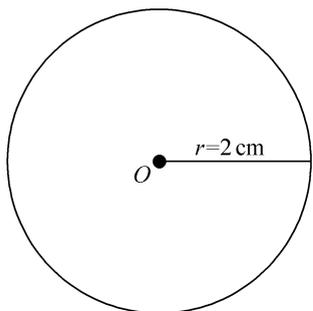
4. 解: $x = \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$ $x = \frac{14}{12} = \frac{7}{6}$

解: $\frac{17}{20}x = \frac{7}{10}$ $x = \frac{14}{17}$

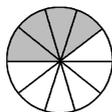
5. (1) $300 \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = 240 \times \frac{5}{6} = 200$ (朵)

(2) $12 \div (60\% - 40\%) = 12 \div 20\% = 60$ (人)

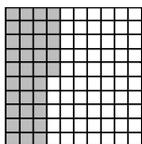
四、1.



2.

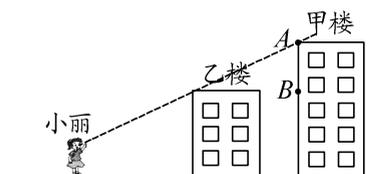


40%



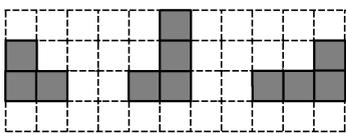
35%

3.



答:小丽能看到甲楼上面的A点,看不到B点。

4.



正面

上面

左面

五、1. $6.28 \div 3.14 \div 2 = 2 \div 2 = 1$ (m)

$3.14 \times 1^2 = 3.14$ (m²)

答:这棵榕树的树干横截面的面积是 3.14 平方米。

2. $40000 : 50000 = 4 : 5$

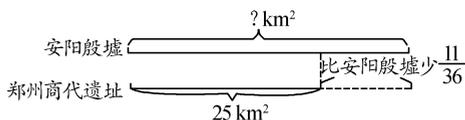
$4 + 5 = 9$

苏林: $45000 \times \frac{4}{9} = 20000$ (元)

张颖: $45000 \times \frac{5}{9} = 25000$ (元)

答:苏林应分得 20000 元。张颖应分得 25000 元。

3. (1)



(2) 解:设安阳殷墟的占地面积约有 x 平方千米。

$x - \frac{11}{36}x = 25$ $\frac{25}{36}x = 25$ $x = 36$

答:安阳殷墟的占地面积约有 36 平方千米。

4. (1) $1 - 30\% - 35\% - 15\% = 20\%$

答:生活支出占总支出的 20%。

(2) $(30\% - 20\%) \div 20\% = 10\% \div 20\% = 50\%$

答:教育支出比生活支出多 50%。

(3) $7950 \div 15\% = 53000$ (元)

$53000 \times 35\% = 18550$ (元)

答:其他支出 18550 元。

5. (1) 答:向阳小学近视的学生人数由一年级到六年级逐渐增多。

(2) $50 \times (1 + 24\%) = 50 \times 124\% = 62$ (人)

答:六年级近视的人数是 62 人。

(3) 答:同学们要科学用眼,保护好视力,注意养成良好的书写习惯和坐姿,保持眼睛与书本的距离。(答案合理即可)

模拟试卷(二)

一、1. B 2. B 3. D 4. D 5. C

二、1. 27 8.5 2. $\frac{4}{25}$ 0.16 16%

3. 18 27 20 七五

4. 短 长 5. 157 6. 7 5

7. 50800 8. 85 400

9. (1) 130 (2) 200

10. 5 : 9

三、1. =0.4 =0.016 =12

2. =3 : 1 =2 : 3 =1 : 8

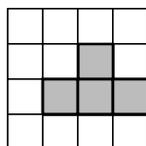
3. $= \frac{7}{36} \times \frac{18}{7} = \frac{1}{2}$

$= \frac{5}{6} \times 18 - \frac{7}{18} \times 18 + \frac{1}{3} \times 18 = 15 - 7 + 6 = 8$
+ 6 = 14

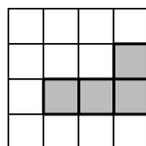
4. 解: $1.4x = 49$ $x = 49 \div 1.4$ $x = 35$

解: $\frac{2}{5}x = 20$ $x = 20 \div \frac{2}{5}$ $x = 50$

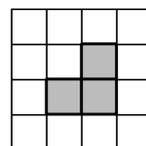
四、1.



正面

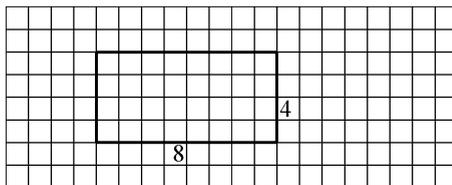


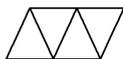
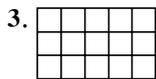
上面



左面

2.





4. ② ① ③

五、1. (1) $3.14 \times 10 = 31.4$ (m)

答: 篱笆长 31.4 米。

(2) $R: 12 \div 2 = 6$ (m)

$r: 10 \div 2 = 5$ (m)

$S_{\text{环}}: 3.14 \times (6^2 - 5^2) = 3.14 \times 11 =$

34.54 (m²)

答: 鱼池的面积增加了 34.54 平方米。

2. $150 \times \frac{11}{15} \times \frac{10}{11} = 110 \times \frac{10}{11} = 100$ (下)

答: 妙想跳了 100 下。

3. $350 \div 87.5\% = 400$ (克)

$400 \times 3.7\% = 14.8$ (克)

答: 脂肪的质量是 14.8 克。

4. (1) $3 + 400 = 403$ $1612 \times \frac{3}{403} = 12$ (kg)

答: 需要药粉 12 千克。

(2) $80 \div 400 \times 3 = 0.6$ (kg)

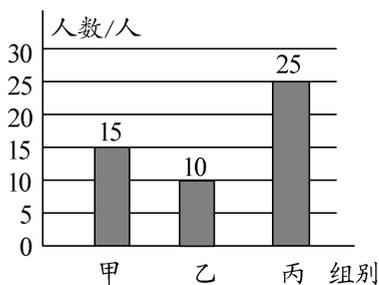
答: 需要药粉 0.6 千克。

5. 解: 设这条公路长 x 米。

$$\frac{1}{4}x + 30\%x = 1650 \quad \frac{11}{20}x = 1650 \quad x = 3000$$

答: 这条公路长 3000 米。

6. (1) 条形统计图



(2) 条形 扇形

(3) $(25 - 15) \div 15 = 10 \div 15 \approx 66.7\%$

答: 丙组的人数比甲组多 66.7%。

(4) 乙组的人数是丙组的百分之几?

$$10 \div 25 = 40\%$$

答: 乙组的人数是丙组的 40%。

模拟试卷(三)

一、1. D 2. B 3. D 4. B 5. A

二、1. 1:8 1:9 2. $\frac{5}{12}$ 750

3. 24 25 64 62.5

4. 28 5. 37.68 113.04

6. 4 正(或左) 7. 600 300 8. 4%

9. 200 dm^3 10. 25.12 50.24

三、1. $= 0.5 = \frac{5}{3} = \frac{5}{4}$

2. $= 6:1 = 5:4 = 2:5$

3. $= \frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = 5$

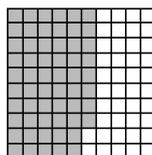
$= \frac{4}{9} \times \left(\frac{13}{25} + \frac{12}{25} \right) = \frac{4}{9}$

4. 解: $\frac{1}{2}x = \frac{11}{40}$ $x = \frac{11}{40} \div \frac{1}{2}$ $x = \frac{11}{20}$

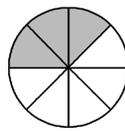
解: $1.8x = \frac{3}{5}$ $x = \frac{3}{5} \div 1.8$ $x = \frac{1}{3}$

解: $0.5x = \frac{1}{4}$ $x = \frac{1}{2}$

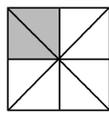
四、1.



58%

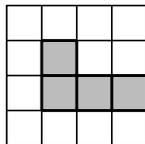


$\frac{3}{8}$

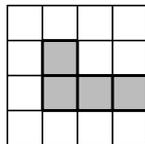


25%

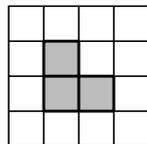
2.



正面

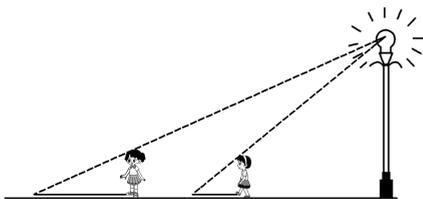


上面

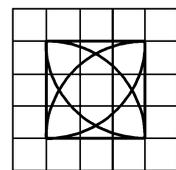


左面

3.



4.



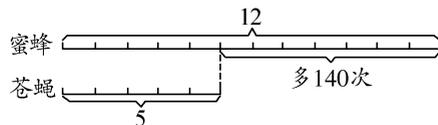
五、1. $2500 + 1600 = 4100$ (元)

$4100 \times 85\% = 3485$ (元)

$3500 > 3485$

答: 带 3500 元钱够了。

2. (1)



(2) $12 - 5 = 7$ $140 \div 7 = 20$ (次)

$20 \times 12 = 240$ (次)

答:蜜蜂每秒扇动翅膀 240 次。

3. (1) $20000 \times (1 - 20\%) = 20000 \times 80\% = 16000$ (元)

答:李叔叔最后能领到 16000 元的奖金。

(2) $10000 \times 3 \times 2.65\% = 795$ (元)

$10000 + 795 = 10795$ (元)

答:到期时李叔叔共能取回 10795 元。

4. 解:设幸福村去年花生的产量是 x 吨。

$x + 20\%x = 6000$ $120\%x = 6000$

$x = 5000$

答:幸福村去年花生的产量是 5000 吨。

5. $62.8 \div 3.14 = 20$ (米)

$3.14 \times 20^2 \div 2 = 1256 \div 2 = 628$ (米²)

答:这个养鸡场的占地面积是 628 米²。

6. (1) $(150 - 120) \div 150 = 30 \div 150 = 20\%$

答:4 月份比 3 月份少用电 20%。

(2) $120 \times (1 + 10\%) = 120 \times 1.1 = 132$ (千瓦时)

$132 \times 0.54 = 71.28$ (元)

答:乐乐家 5 月份应交 71.28 元电费。

2024—2025 学年度第一学期期末考试

一、1. C 2. A 3. C 4. B 5. D

二、1. 12 20 80 八

2. 4 : 1 5 : 1 3. 短 长

4. 9.42 5. 97.5% 6. 2048

7. 钝角 8. 45 9. 4800 10. 24.84

三、1. $\frac{13}{12}$ $\frac{5}{18}$ $\frac{11}{30}$ 3 4 18.84 $\frac{7}{8}$ 2

2. 0.2 14 : 25

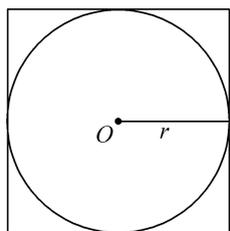
3. $\frac{7}{13} \times 39 \times \frac{1}{4} = 21 \times \frac{1}{4} = \frac{21}{4}$

$\frac{4}{5} \times \left(\frac{7}{9} - \frac{2}{9} \right) = \frac{4}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

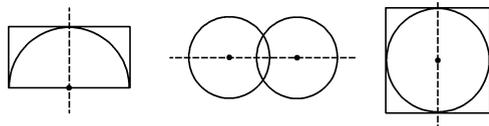
4. 解: $\frac{7}{9}x = 70 - 14$ $x = 56 \div \frac{7}{9}$ $x = 72$

解: $26\%x = 52$ $x = 52 \div 0.26$ $x = 200$

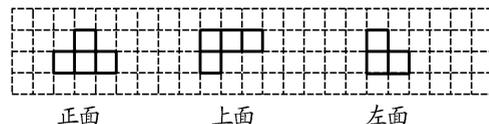
四、1.



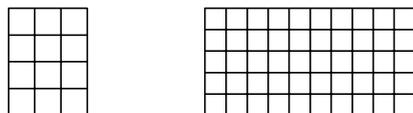
2.



3.



4.



五、1. $25 \div 5 = 5$ (人)

$5 \times (5 + 4) = 5 \times 9 = 45$ (人)

答:六(1)班一共有 45 人。

2. $200 \times (1 + 75\%) = 200 \times 1.75 = 350$ (千米)

答:列车每时行驶 350 千米。

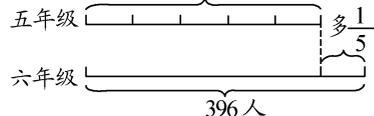
3. $50 \times \frac{2}{5} = 20$ (米) $50 \times 20 = 1000$ (平方米)

$3.14 \times (20 \div 2)^2 = 3.14 \times 100 = 314$ (平方米)

$1000 + 314 = 1314$ (平方米)

答:这个运动场的占地面积是 1314 平方米。

4. (1)



(2) 解:设五年级有 x 人。

$x + \frac{1}{5}x = 396$ $\frac{6}{5}x = 396$

$x = 396 \times \frac{5}{6}$ $x = 330$

答:五年级有 330 人。

5. (1) $1 - 28\% - 17\% - 46\% = 9\%$

答:乐乐家九月的其他支出占总支出的 9%。

(2) $840 \div 28\% = 3000$ (元)

答:乐乐家九月的总支出是 3000 元。

(3) $(46\% - 28\%) \div 28\% = 18\% \div 28\% \approx 64.3\%$

答:乐乐家伙食水电支出比文化支出多 64.3%。

(4) 乐乐家九月的服装支出是多少元?
(灵活)

$3000 \times 17\% = 510$ (元)

答:乐乐家九月的服装支出是 510 元。