

# 五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

本卷共六道大题，满分 100 分，时量 90 分钟。

1. 在 1, 2, 6, 10, 17, 41, 52 这几个数中, 奇数有 ( ), 合数有 ( )。

- 



$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{8}{9} \qquad \frac{5}{12} - \frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{3} \qquad \frac{2}{3} + \frac{2}{5} \bigcirc \frac{4}{5} + \frac{1}{3}$$

- 二、仔细推敲，认真辨析。（正确的画“√”，错误的画“×”）（5分）

1. 所有的合数都是偶数。 ( )

学 校	
姓 名	
班 级	
准考证号	
考 室 号	
座 位 号	

⑤ 装订线内不要答题、装订线外不要写姓名等，违者考卷作0分处理。

2. 小于  $\frac{2}{9}$  的真分数只有一个，就是  $\frac{1}{9}$ 。 ( )
3. 表面积相等的两个正方体，体积一定相等。 ( )
4. 从正面、左面和上面看到的都是  的几何体是 。 ( )
5. 经过旋转的图形与原图形的形状和大小相同。 ( )

### 三、反复比较，谨慎选择。(将正确答案的序号填在题后的括号里)(10分)

1. 周末，学校篮球队王老师用打电话的方式通知 10 名学生参加训练，每分钟通知 1 人，最少花 ( ) 分钟就能通知完。  
A. 10      B. 4      C. 8      D. 5
2. 已知 A 是大于 0 的自然数，当 A = ( ) 时， $\frac{5}{A}$  和  $\frac{A}{8}$  既是真分数，又是最简分数。  
A. 5      B. 6      C. 7      D. 8
3. 小强喝一杯牛奶，第一次喝了一杯的  $\frac{1}{2}$ ，然后兑满水，又喝了一杯的  $\frac{1}{2}$ ，再加满水，最后把一杯都喝完了。小强喝的牛奶和水相比是：( )。  
A. 牛奶多      B. 一样多      C. 水多      D. 无法确定
4. 367□是一个四位数，要使这个四位数既是 2 的倍数，又有因数 3，□内可以填下列的 ( )。  
A. 0      B. 4      C. 6      D. 8
5. 五年级同学参加植树活动，在分组时，如果 9 人一组则多 1 人，如果 7 人 1 组也多 1 人，参加植树活动的同学至少有 ( ) 人。  
A. 64      B. 72      C. 77      D. 78

### 四、巧思妙算，轻松夺冠。(共 29 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\frac{1}{12} + \frac{11}{12} =$$

$$2.4 - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{5} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} - \frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$8 \div 24 =$$

$$\frac{2}{15} + \frac{2}{7} + \frac{13}{15} =$$

2. 计算下面各题。(能简算的要简算)(12 分)

$$0.85 - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{13}{12} - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{11}{16} + \frac{3}{10} - \frac{5}{16} + \frac{1}{10}$$

$$\frac{5}{7} - (\frac{9}{14} - \frac{1}{2})$$

$$\frac{11}{8} - (\frac{3}{5} + \frac{3}{8})$$

$$6.12 + \frac{3}{7} + 2.88 + \frac{4}{7}$$

3. 解方程。(9 分)

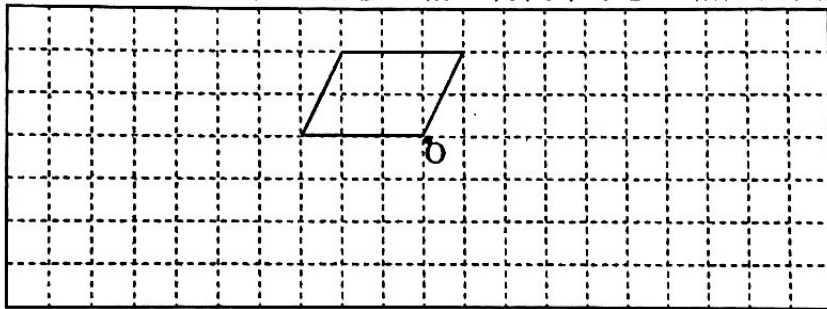
$$\frac{2}{7} + x = \frac{3}{5}$$

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

$$x - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$$

五、观察分析，操作实践。(每题 3 分，共 6 分)

1. 画出平行四边形绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。
2. 画出平行四边形向右平移 3 格，再向下平移 2 格后的图形。



六、解决问题，快乐无比。(共 30 分)

1. 芙蓉学校有一个长方形的花园，周长为 30 米，如果长和宽都是整米数，且都是合数，这个长方形花园的面积是多少平方米？(6 分)
2. 明明家有一个长 6 分米、宽 2 分米、高 7 分米的长方体鱼缸，里面装了 4.4 分米高的水，明明在鱼缸内放了 8 条形状大小相同的金鱼，当这些金鱼全部游入水底后，水面高度上升到 4.5 分米，平均每条金鱼的体积大约是多少立方厘米？(6 分)

3. 吴师傅、张师傅和王师傅在工厂加工同一种零件，吴师傅 3 小时加工 17 个，张师傅 4 小时加工 19 个，王师傅 5 小时加工 23 个。哪位师傅加工这种零件的工作效率最高？（6 分）

4. 枫垭村劳动教育基地有一块地，其中  $\frac{1}{3}$  种土豆， $\frac{2}{5}$  种茄子，其余的土地种黄瓜。种黄瓜的面积占这块地的几分之几？（用两种方法解答）（6 分）

5. 下图是某公司在张家界市甲、乙两地的分公司近几年利润情况的统计图。（6 分）

利润/万元 \ 年份	2018	2019	2020	2021	2022
甲分公司	180	170	152	141	130
乙分公司	75	90	100	110	125

甲、乙两地分公司近几年利润情况统计图

- (1) 根据以上数据，绘制复式折线统计图。（2 分）

- (2) ( ) 年两家分公司的利润差距最大，( ) 年利润差距最小。（2 分）

- (3) 由于产业转型，总公司打算关闭一家分公司，你认为关闭哪一家比较合适？为什么？（2 分）

