

座号   

## 岷县 2023 年小学毕业检测试卷

### 数学试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



#### 温馨提醒：

1. 满分 100 分，时间 90 分钟。
2. 请将答案填写在答题卡相对应的位置，在试卷上答题成绩无效。
3. 书写要认真、工整、规范；卷面干净、整洁、美观。



#### 一、认真填一填。（每空 1 分，共 22 分）

1. 九亿六千零二十万零二十写作（                      ），改写成用“万”作单位的数是（                      ）万，省略亿位后面的尾数约是（                      ）。
2. 3 时 30 分 = （              ）时    5.08 千克 = （              ）千克（              ）克  
2 千米 50 米 = （              ）米
3. 一个比例的两个外项之积是 68，一个内项是 34，另一个内项是（              ）。
4.  $\frac{7}{8}$  的分数单位是（              ），它有（              ）个这样的分数单位，它比最小的质数少（              ）个这样的分数单位。
5. 在照片上，小华的身高是 4 厘米，他的实际身高是 1.6 米。这张照片的比例尺是（              ）。
6.  $20:（              ）=5\div8=（              ）\%=\frac{（              ）}{24}=（              ）$ （小数）。
7.  $\frac{1}{8}$  米： $\frac{1}{10}$  厘米的比值是（              ），把 4:0.8 化成最简单的整数比是（              ）。
8. 一个圆柱形容器与一个圆锥形容器等底等高，将圆锥形容器装满水后全部倒入空圆柱形容器内，这时水深 12 厘米，圆锥形容器的高是（              ）厘米。

（              ）厘米。

9. 5 名队员参加乒乓球比赛，如果每 2 名队员之间都要进行一场比赛，一共要安排（              ）场比赛。

10. 一根长方体木料的横截面是边长为 10 厘米的正方形。从这根木料上截下 6 厘米长的一段，削成一个最大的圆锥，圆锥的体积是（              ）立方厘米，削去部分的体积是（              ）立方厘米。



#### 二、我是小法官。（对的打“√”，错的打“×”，每小题 1 分，共 5 分）

1. 用 2 倍的放大镜看  $30^\circ$  的角，看到的角是  $30^\circ$ 。                      （              ）
2. 用一些玉米种子进行发芽试验，有 100 粒发芽了，4 粒没发芽，发芽率是 100%。                      （              ）
3. 半圆的周长就是圆的周长÷2。                      （              ）
4. 5 米长的绳子平均分成 7 段，每段是全长的  $\frac{1}{7}$ 。                      （              ）
5. 比 80 吨少 20% 是 60 吨。                      （              ）



#### 三、细心选一选。（把正确答案的序号填入括号内，每小题 1 分，共 5 分）

1. 0.8 的倒数是（              ）。  
A.  $\frac{1}{8}$                       B. 8                      C.  $\frac{5}{4}$
2. 一件衣服打八折是 120 元，原价是（              ）元。  
A. 96                      B. 150                      C. 200
3. 小明从家里到学校，他行走的时间和行走的速度（              ）。  
A. 成反比例                      B. 成正比例                      C. 不成比例
4. 甲的  $\frac{5}{7}$  等于乙  $\times \frac{5}{9}$ （甲、乙均不为 0），那么甲、乙两数比较是（              ）。  
A. 乙大                      B. 乙小                      C. 甲乙相等
5. 用三根长度为整厘米数的小棒围成一个三角形，如果其中两根小棒分别长 9 厘米、10 厘米，那么第三根小棒最短是（              ）厘米。  
A. 1                      B. 2                      C. 3



#### 四、巧思妙算。（共 34 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 10 分）  
 $3.7+3=$                        $407-299=$                        $36\times 25\%=$                        $1\div 10\%=$

$$4 \div 9 \times \frac{5}{9} = \quad 1.25 \times 3 \times 8 = \quad 0.23 \times 400 = \quad 2 - 35\% =$$

$$0.99 \times 9 + 0.99 =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \times 2 =$$

2. 用你喜欢的方法计算下面各题。(每题 3 分, 共 12 分)

$$7.38 - 1.56 - 0.44 + 0.62$$

$$0.65 \times 13 + 88 \times 65\% - 65\%$$

$$63 \times (\frac{5}{9} + \frac{4}{21} - \frac{1}{7})$$

$$(\frac{4}{5} + \frac{1}{4}) \div \frac{7}{3} + \frac{7}{10}$$

3. 求出未知数  $x$  的值。(每题 3 分, 共 6 分)

$$\frac{1}{4}x + 8x = 66$$

$$\frac{7}{16} : x = \frac{7}{8} : \frac{32}{9}$$

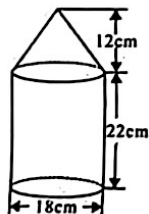
4. 列式计算。(6 分)

(1) 甲数的  $\frac{2}{3}$  比乙数的 25% 多 40, 已知乙数是 160, 求甲数是多少?

(2) 4.5 除以  $\frac{3}{8}$  的商加上 8 所得的和乘  $\frac{1}{2}$ , 结果是多少?



五、求图形的体积。(共 4 分)



六、解决问题。(每小题 5 分, 共 30 分)

1. 图书馆买来一些科技书和故事书, 已知科技书有 560 本, 比故事书的 2 倍还多 80 本。图书馆买来科技书和故事书共多少本?

2. 小明的爸爸将 5000 元存入银行, 定期 5 年, 年利率按 2.75% 计算, 存款到期时, 他可以取出本金和利息共多少元?

3. 一桶酒精, 第一次倒出它的  $\frac{1}{3}$ , 第二次倒出它的 25%, 两次正好倒出酒精 2.1 千克, 这桶酒精原来有多少千克?

4. 铺一间房屋地面, 用边长 30 厘米的方砖要 180 块, 如果改用每块边长 20 厘米的方砖来铺, 要多少块? (用比例解)

5. 把一块长 10 厘米、宽 8 厘米、高 3.14 厘米的长方体铁块完全浸没在一个盛有水的圆柱形玻璃容器内, 已知容器的底面直径为 20 厘米, 容器内的水面会上升多少? (已知水不会溢出)

6. 一辆汽车从甲地开往乙地, 第一小时行了 60 千米, 第二小时行全程的  $\frac{1}{3}$ , 这时超过中点 24 千米, 甲、乙两地相距多少千米?