

# 小学毕业升学总复习试卷

90分钟

100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、看清题目,细心计算。(28分)

### 1. 直接写出得数。(8分)

$5+1.08=$

$687+599=$

$\frac{9}{13} \times 2\frac{1}{6}=$

$0.4 \div 4=$

$24 \times 125\%=$

$0 \div 102=$

$12 - \frac{2}{5}=$

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

### 2. 计算下面各题,能简算的要用简便方法计算。(15分)

$20.19 - 9.43 - 10.57$

$352 - 180 \div 36 \times 24$

$\frac{7}{15} \times 5.7 + 9.3 \div \frac{15}{7}$

### 3. 求未知数 $x$ 。(5分)

$x : \frac{5}{12} = 60 : 10$

$\frac{3}{4}x - \frac{1}{6}x = 7$

## 二、认真思考,谨慎填空。(22分)

$1.4 \div ( ) = 0.2 = ( ) : 15 = ( ) \% = \frac{( )}{( )}$

2. 一个九位数,最高位是最大的一位数,十万位上是最小的质数,千位上既不是质数也不是合数,其余各位都是0,这个九位数是( ),省略亿位后面的尾数约是( )。



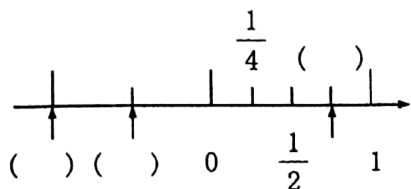
3. 在下面括号里填上适当的单位或数字。

数学试卷的长度大约是 60 ( ), 教室的占地面积大约是 40 ( ),

7.2 小时 = ( ) 时 ( ) 分, 2 千克 60 克 = ( ) 千克。

4. 抛一枚硬币, 连续 9 次都是正面朝上, 第 10 次抛出, 反面朝上的可能性为 ( )。

5. 这是数轴的一部分, 写出括号中的数。



6.  $A$  和  $B$  都是自然数,  $A \div B = 6$ ,  $A$  和  $B$  的最大公因数是 ( )。

7. 小明看小红是在南偏东  $45^\circ$  的方向上, 小红看小明就是在 ( )  $45^\circ$  方向上。

8. 一个三角形的高是 4 分米, 面积是 16 平方分米, 这个三角形的底长是 ( ) 分米。

9. 用圆规画一个周长是 12.56 厘米的圆, 圆规两脚间的距离是 ( ) 厘米, 这个圆的面积是 ( ) 平方厘米。

10. 把一个棱长为 6 分米的正方体切削成一个最大的圆锥, 它的体积是 ( ) 立方分米。

### 三、仔细推敲, 正确判断。(5 分)

1. 如果  $8A = 9B$ , 那么  $A:B = 8:9$ 。 ( )

2. 甲比乙多 25%, 则乙比甲少 25%。 ( )

3. 除 2 以外所有的质数都是奇数。 ( )

4.  $2600 \div 500 = 26 \div 5 = 5 \cdots 1$ 。 ( )

5. 任何两个等底等高的梯形都能拼成一个平行四边形。 ( )

### 四、反复比较, 慎重选择。(10 分)

1. 一根绳子剪成两段, 第一段长  $\frac{3}{5}$  米, 第二段占全长的  $\frac{3}{5}$ , 那么 ( )。

A. 第一段长      B. 第二段长      C. 两段一样长      D. 无法比较

2. 小红今年  $x$  岁, 比阿姨小 16 岁, 4 年后, 阿姨比小红大 ( ) 岁。

A. 20      B. 16      C.  $x+4$       D.  $x+16$



3. 下列百分率中,可能大于 100%的是( )。

- A. 成活率                  B. 发芽率                  C. 出勤率                  D. 增长率

4. 如果从 A 点向东走 50 米到 B 点记作 +50 米,那么从 B 点向西走 200 米应记作 ( )米。

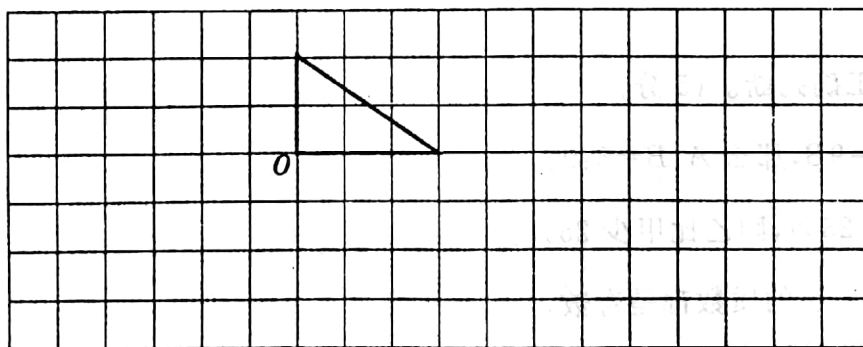
- A. -250                  B. -200                  C. -150                  D. +150

5. 下面各题中,两种量成正比例关系的是( )。

- A. 速度一定,路程和时间  
B. 圆锥的体积一定,底面积和它的高  
C. 圆的半径和面积  
D. 一袋大米,用去的部分和剩下的部分

#### 五、仔细观察,动手操作。(5 分)

1. 画出三角形向右平移 5 格后的图形。(1 分)
2. 画出三角形按 O 点逆时针方向旋转  $90^\circ$  后的图形。(2 分)
3. 画出三角形按 2:1 放大后的图形。(2 分)



#### 六、联系生活,解决问题。(32 分)

1. 一条公路,已经修了 5.7 千米,还剩 1.8 千米没有修。已经修了全长的百分之几?  
(6 分)



2. 六年级数学兴趣小组有 42 人,比体育组人数的 $\frac{1}{2}$ 还多 2 人。体育组有多少人?(6 分)

3. 一辆汽车从保定开往青岛,保定到青岛 440 千米。2 小时行驶了 160 千米,照这样计算,保定到青岛需要几小时?(用两种方法计算)(6 分)

4. 建筑工地使用的一种钢制圆锥形工具,底面直径是 2.4 厘米,高是 6 厘米,如果每立方厘米的钢重 7.8 克,这个工具多少克?(得数保留两位小数)(6 分)

5. 用铁皮制作一个圆柱形水桶(无盖),底面半径为 10 厘米,高为 35 厘米。

(1)制作这样的水桶需要铁皮多少平方厘米?(4 分)

(2)这个水桶最多可盛水多少升?(4 分)

