


## (4) 重庆市大渡口区小学毕业数学真卷

(时间: 90 分钟 满分: 100 分)

### 一、填空 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 一个九位数, 最高位上是 8, 十万位上和千位上是 2, 其余数位上都是 0, 这个数是 ( ), 读作 ( )
2.  $1\frac{2}{7}$  里有 ( ) 个  $\frac{1}{7}$ , 添上 ( ) 个这样的分数单位就是最小的质数。
3. 0.47 平方米 = ( ) 平方分米                      9 升 38 毫升 = ( ) 升  
2 吨 - 1600 千克 = ( ) 千克                      3 小时 + 20 分钟 = ( ) 小时
4. 数轴上, -4.7 在 -3 的 ( ) 边, 0 在 ( ) 的右边。
5. 一个三角形的三个内角度数之比是 2: 2: 5, 按边分, 这是一个 ( ) 三角形; 按角分, 这是一个 ( ) 三角形。
6. “六一”儿童节期间, 商场的童装一律按八折出售, 妈妈花 120 元给丁兰买了一条裙子。裙子现价比原价少 ( ) %, 原价 ( ) 元。
7. 将一个长 10cm, 宽 6cm 的长方形纸片绕小棒旋转起来 , 得到一个 ( ) 体。它的底面积是 ( )  $cm^2$ , 体积是 ( )  $cm^3$ 。
8. 一个零件长 12mm, 画在图纸上是 6cm。这幅图的比例尺是 ( )。
9. 先找规律再填一填,  $1 - \frac{1}{2}, 1 - \frac{3}{4}, 1 - \frac{7}{8}, 1 - \frac{15}{16}, 1 - \frac{(\quad)}{(\quad)}$  ... 这样算下去, 结果会越来越接近 ( )。

### 二、判断对错 (每题 1 分, 共 5 分)

1. 如果用  $a$  表示自然数, 那么  $a + 2$  一定是偶数。 ( )
2. 0 既不是正数, 也不是负数。 ( )
3. 把一个圆柱削成一个最大的圆锥, 削去部分与圆锥的体积比是 3: 1。 ( )
4. 今年张叔叔家收入比去年增长了两成, 也就是比去年多了 2%。 ( )
5. 把 8 个苹果放在 3 个盘子里, 总有一个盘子里至少放 3 个苹果。 ( )

### 三、选择正确答案的序号填在括号里 (每题 1 分, 共 5 分)



1. 下面的信息资料中, 适合用折线统计图表示的是 ( )。  
①学校各年级人数                      ②五年级各班做好事的件数  
③六月份气温变化情况                      ④学校图书馆动画书的本数

2. 如果把小民向东走记作“+”，向西走记作“-”，那么小民先走+3 米，再走-7 米，这时小民离出发点（ ）。

- ①向东走了 4 米      ②向东走了 10 米      ③向西走了 4 米      ④向西走了 10 米

3. 李洋把压岁钱 2000 元整存整取进银行，两年后(两年年利率 3.75%)他到期可取利息，算式正确的是( )。

- ① $2000 \times 3.75\%$       ② $2000 + 2000 \times 3.75\%$   
③ $2000 \times 3.75\% \times 2$       ④ $2000 \times (1 + 3.75\% \times 2)$

4. 从侧面看是  及正面看是  的图是 ( )。



5. 甲、乙两个体积相等的圆柱，甲高 10cm，乙高 25cm。那么甲、乙两个圆柱的底面积最简比是 ( )。

- ①1: 2.5      ②2: 5      ③2.5: 1      ③5: 2

#### 四、计算 (35 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 7. 2 \div 9 \times 8 = & 1 - \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = & 1.6 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = & (454 - 400) \div 6 = \\ 3 + 2.1 \times 10 = & \frac{15}{14} \div \frac{15}{14} \div 3 = & 0 \div \frac{2}{9} + 2.5 = & (\frac{3}{8} + 3\frac{5}{8}) \times 0.1 = \end{array}$$

2. 脱式计算。(9 分)

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} 8.5 \times 14 - 6121 + 8 & \textcircled{2} \frac{13}{15} \div \frac{1}{5} + 8 \times \frac{5}{24} & \textcircled{3} 1.2 \times \left[ \frac{11}{36} \div \left( \frac{7}{9} - \frac{2}{3} \right) \right] \end{array}$$

3. 简便计算。(12 分)

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} 9.5 - 4\frac{3}{7} - 2\frac{4}{7} & \textcircled{2} 29.45 \times 99 + 29.45 & \textcircled{3} 72 \times \frac{3}{5} - 37 \div \frac{5}{3} & \textcircled{4} 48 \times \left( \frac{1}{6} + \frac{3}{8} - \frac{5}{12} \right) \end{array}$$

4. 解方程或比例。(6 分)

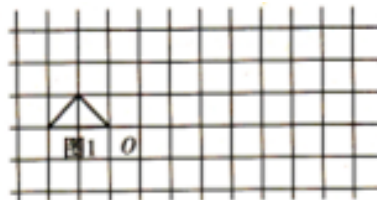
$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} (x + 2.8) \times 5 = 20 & \textcircled{2} 3x : \frac{9}{16} = 32 : 4 \end{array}$$

## 五、操作题 (10 分)

### 1. 画一画。(4 分)

(1) 将三角形绕点  $O$  顺时针旋转  $90^\circ$ 。

(2) 按 3: 1 的比例将图 1 放大。



2. 数一数, 并将正确答案连一连。(3 分)

一个大正方体, 6 个面涂上红色, 然后把它切成大小相等的 27 个小正方体。

三面涂色的小正方体    两面涂色的小正方体    一面涂色的小正方体

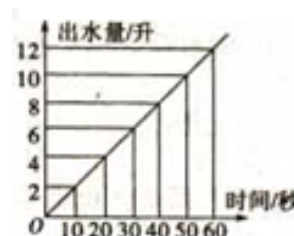
6 个    8 个    10 个    12 个

3. 读一读。右边的图表示一水龙头打开后的时间和出水量之间的关系。(3 分)

(1) 龙头打开 30 秒出水 ( ) 升。

(2) 出水 9 升时打开龙头 ( ) 秒。

(3) 龙头打开的时间与出水量成 ( ) 比例。



## 六、解决问题 (25 分)

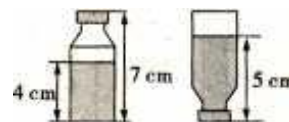
1. 一个圆锥形沙堆, 占地面积为 3.14 平方米, 高 1.5 米。沙堆的体积是多少? (3 分)

2. 爸爸的年龄是小平年龄的 3.2 倍, 妈妈的年龄是小平年龄的 2.6 倍。已知爸爸比妈妈大 9 岁, 小平今年多少岁? (4 分)

3. 造一台机床现在成本是 8000 元，比原来节约了 20%，原来造一台机床的成本是多少元？（4 分）

4. 修一条公路，甲队单独修 16 天完成，乙队单独修 12 天完成。两队合修 6 天后，剩下的由乙队修，乙队 还要几天完成？（4 分）

5. 一个密封的瓶子里装着一些水（如图所示），已知瓶子的底面积为 15 平方厘米，这个瓶子的容积是多少立方厘米？（3 分）



6. 六（1）班同学进行“1 分钟跳绳”测验，以 90 下为标准，超过的数用正数表示，不足的数用负数表示。下表是第一组的成绩记录单。（4 分）

姓名	王艳	李群	谭小小	陈克	张然	周强	卓阳
成绩	+3	+6	-2	+1	-5	0	+2

（1）跳得最多的是（ ），跳了（ ）下；最少的是（ ），跳了（ ）下。

（2）根据数据估一估，这个小组的平均个数是（ ）90 下。（填“低于”“高于”“等于”）

7. 王阿姨、刘阿姨、丁叔叔、李叔叔分别是医生、教师、律师。只有刘阿姨和李叔叔的职业相同；王阿姨不是教师，丁叔叔既不是医生也不是教师。请问：他们的职业各是什么？（3 分）