

# 六年级数学试卷题 (十一)

准考证号

姓 名

考 场 号

座 位 号

地 (州、市)

县 (市、区)

## 一、认真读题，谨慎填空。(每题 1 分，共 26 分)

1、截至 2008 年 2 月 10 日，保险业付给雪灾赔款十一亿四千万人民币。横线上面的数写作 ( ) ,改写成用万作单位的数是 ( ) ，精确到亿位是 ( ) 。

2、在  $\frac{4}{3}$ 、 $\pi$ 、33%、3. $\dot{3}$  这些数中，最小的数是 ( ) ，相等的两位数是 ( ) 和 ( ) 。

3、把  $\frac{2}{5}$  : 0.16 化成最简单的整数比是 ( ) ，比值是 ( ) 。

4、 $\frac{3}{4}$  时= ( ) 3.04 立方米= ( ) 立方米 ( ) 立方厘米

5、用棱长 1cm 的小正方体木块堆成一个棱长 1m 的正方体，需 ( ) 块。

6、如果  $a \times \frac{1}{5} = b \times \frac{1}{7}$  ,那么 a:b=( ):( )

7、等底等高的一个圆柱和一个圆锥的体积相差 6.28 立方厘米，圆锥的体积是 ( ) 立方厘米。

8、有一个三位数，百位上的数字是 a,十位上的数字是 b，个位上的看数字是 c，这个数表示为 ( ) 。

9、 $\frac{4}{9}$  的分子加上 8，要使分数的大小不变，分母应加上 ( ) 。

10、按规律填数 1、8、27、 ( ) 、125、 ( ) 。

11、= ( ) : ( ) =0.6== ( ) %

12、把一根长 10 分米，底面直径 2 分米的圆柱形钢材截成 2 段，表面积增加 ( ) 。

## 二、仔细推敲，做出判断。对的打“√”，错的打“×”。(每题 1 分，共 6 分)

1、含盐率 10%的盐水中，盐和盐水的比是 1:9 ( )

2、圆的面积和半径成正比例。 ( )

3、行同一段路，甲用 5 小时，乙要 4 小时，甲乙速度的比是 5:4. ( )

4、一个等腰三角形的两条边长度分别是 2 厘米和 4.5 厘米，则这个三角形的周长是 11 厘米。 ( )

5、棱长是 6 厘米的正方体，它的表面积和体积都是 216 立方厘米。 ( )

6、一个班女生占全班的  $\frac{3}{5}$ ，男生人数相当于女生的 40%。 ( )

## 三、慎重选择。(每题 2 分，共 10 分)

1、白兔比黑兔多，白兔与黑兔的比是 ( ) 。

A、4:3 B、3:4 C、7:3 D、7:4

2、实际超产 30%，( ) 为单位“1”

A、实际产量 B、不能确定 C、计划产量

3、甲数是 124，它是乙数的 2 倍少 4，乙数是 ( )

A、244 B、64 C、58

4、三角形的一个内角是 45 度，其余两个内角度数的比是 7:2，这个三角形是 ( )

A、锐角三角形 B、钝角三角形 C、直角三角形

5 一根木料锯成 3 段要 6 分钟，如果锯成 6 段需要 ( ) 分钟。

A、12 B、15 C、9

## 四、看清题目，细心计算。(共 25 分)

1、速算巧算，对又快。(每题 0.5，共 4 分)

2.37+0.63= 99×3.4= 1-3÷7= 6.3÷7×4=

$\frac{5}{6} + \frac{1}{6} \div \frac{1}{6} =$  1.25×0.16×8= 1÷1%=  $\frac{1}{4} + 0.25 =$

2、下面各题，能简算的要简算。(每题 3 分，共 12 分)

1.25×32×2500% 0.6×250%+2.5×0.4

20- $\frac{2}{11} - \frac{1}{11} \div \frac{1}{9}$

$\frac{43}{97} \times 99$

3、解方程或解比例 (每题 4.5 分，共 9 分)

$\frac{4}{5}x = 50\%$

12:X= $\frac{1}{8} : \frac{1}{4}$

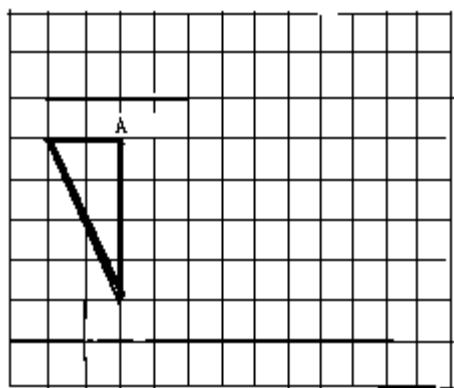
## 五、操作实践。(8 分)

1、按要求在方格纸上画图。(每个方格的边长 1cm) .

(1) 将方格纸上的三角形向右平移 9 格，画出平移后的图形。(1 分)

(2) 把三角形绕 A 点逆时针旋转 90 度，再画出旋转后的图形。(2 分)

(3) 在画出一个和三角形面积相等的梯形。(2 分)



# 六、联系生活，解决问题。（25分）

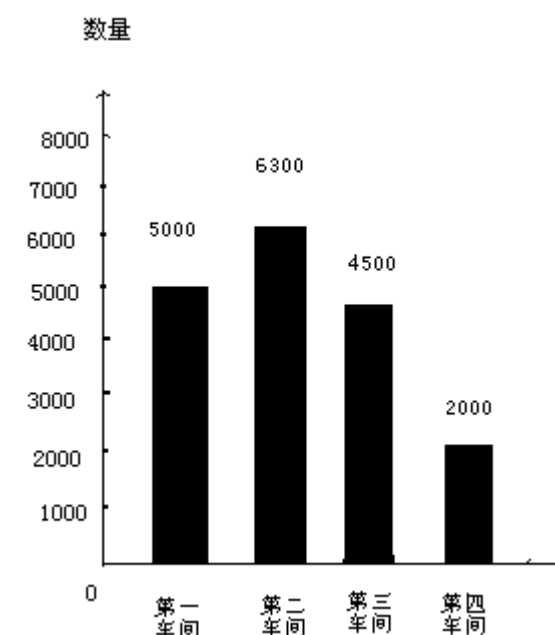
1、王华读一本故事书，第一周读了 90 页，还剩下这本书的  $\frac{1}{3}$  没有读。这本书一共多少页？（5分）

2、甲、乙两地相距 30 千米，一人从甲地到乙地，每小时行 7.5 千米，返回时每小时行 5 千米，往返一趟平均每小时行多少千米？

3、一个底面半径是 6 厘米的圆柱形容器，装一部分水，水中浸没着一个高 9 厘米的圆锥体铅锤。当铅锤从水中取出后，水面下降 5 毫米。这个圆锥体的铅锤的底面积是多少平方厘米？（5分）

4、数学知识竞赛中，六年级有 60 人获得一、二、三等奖，其中一等奖的占  $\frac{1}{6}$ ，获二、三等奖人数的比是 2:3，有多少人获得三等奖？（5分）

# 5、某车间 2009 年 2 月各车间生产零件数量统计图。



- (1) 这个统计图属于（ ）统计图。（1分）
- (2) 生产零件最少的比最多的少百分之几？（百分比前面数取整数）

(3) 这个厂二月份平均每天生产零件多少个？

装订线内不要答题