

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 $\frac{4}{3}$ 、 π 、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)

$2.37+0.63=$ $99 \times 3.4=$ $1-3 \div 7=$ $6.3 \div 7 \times 4=$

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

2、下面各题，能简算的要简算。(每题3分，共12分)

$1.25 \times 32 \times 2500\%$ $0.6 \times 250\% + 2.5 \times 0.4$

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

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

3、解方程或解比例(每题4.5分，共9分)

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

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

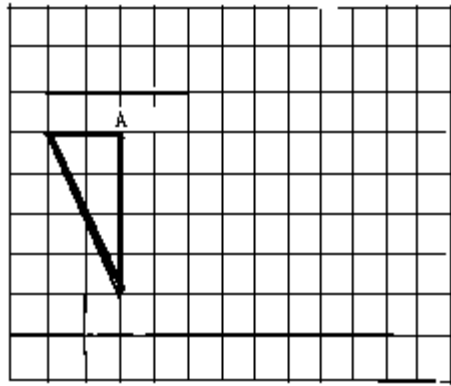
五、操作实践。(8分)

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)

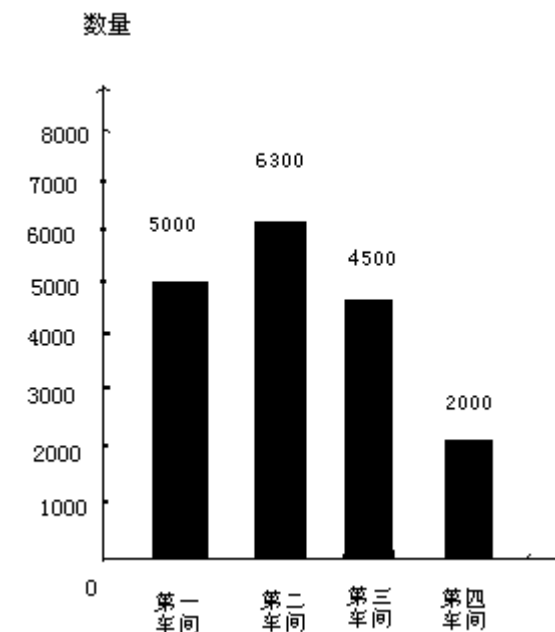
1、王华读一本故事书，第一周读了 90 页，还剩下这本书的 $\frac{1}{3}$ 没有读。这本书一共多少页？(5分)

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？