

二〇一四 秋季六年级期末教学质量检测试题

数 学

(全卷共7个大题,满分100分,其中卷面2分,70分钟完卷。)

题号	一	二	三	四	五	六	七	卷面	总分	总分人	总分复查人
得分											

期末寄语:亲爱的同学们,一学期紧张而又充实的学习生活即将结束,相信你一定会有不少的收获!展现你的风采吧!相信认真仔细的你一定会成功!加油!

得分	评卷人

一、填空:(每空1分,共25分。)

1、() $\div 5 = 0.6 = \frac{15}{()} = () : 40 = ()\%$ 。

2、把 $\frac{3}{4} : \frac{1}{5}$ 化成最简整数比是(), 比值是()。

3、 $\frac{9}{11}$ 的倒数是(), () 的倒数是 $\frac{1}{9}$ 。

4、六·一班有56人,其中男生占 $\frac{5}{8}$, 男生有多少人? 就是求() 的 $\frac{5}{8}$ 是多少。

5、一只羊拴在树旁,树到羊颈间的绳长2米,它能吃到最大范围为() 平方米的草。

6、甲、乙两数的平均数是18,甲、乙两数的比是4:5,甲数是(),乙数是()。

7、画圆时,圆的位置由() 决定,圆的大小由() 决定。

8、一种商品打七五折出售,就是比原价便宜了()%,如果原价是120元,则卖价是()元。

9、把 $\frac{6}{5}$ m 长的绳子平均分成3段,每段长(),每段占 $\frac{6}{5}$ m 的(),每段是1m的()。

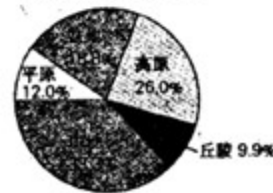
10、 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} = ()$

11、最大的两位数比最小的三位数少()%。

12、(1)这个圆表示()。我国盆地面积占总面积的()%。

(2)从统计图中可以看出() 的面积最大,() 的面积最小。

我国陆地总面积统计图



得分	评卷人

二、仔细读题,正确判断。(对的在括号里画“√”,错的在括号里画“×”,共5分。)

1、两个圆的周长相等,它们的半径一定相等。()

2、一根绳子用去它的 $\frac{2}{5}$, 还剩下 $\frac{3}{5}$ 米。()

3、 πr^2 与 $2\pi r$ 所表示的意义相同。()

4、今年粮食42万吨,比去年增加 $\frac{1}{6}$, 今年比去年增产7万吨。()

5、3克盐放入100克水中,盐占盐水的3%。()

得分	评卷人

三、反复比较,慎重选择。(将正确答案的序号填在括号里,每小题1分,共5分。)

1、80平方厘米是1平方米的()。
A. 8% B. 0.8% C. 0.08% D. 80%

2、小芳坐在教室的第三列第四行,用数对(3,4)来表示,小华坐在第六列第三行,可以用数对()来表示。

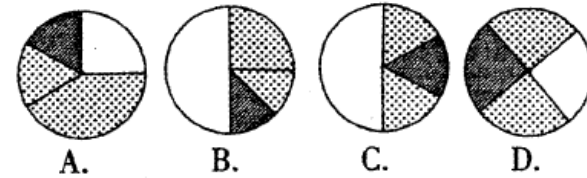
A. (6,3) B. (3,6) C. (0,6) D. (3,0)

3、在一个长6厘米,宽4厘米的长方形内画一个最大的圆,这个圆的面积是() 平方厘米。
A. 16 B. 36 C. 12.56 D. 24

4、豆芽的发芽率是95%,未出芽数与发芽数的比是()。
A. 18:19 B. 19:18 C. 19:1 D. 1:19

5、有一班共40名学生,要投票选举班长。投票结果如下表,() 统计图能够显示这次投票的结果。

李明	赵乐	王朋	刘浩
20票	10票	5票	5票



得分	评卷人

四、算一算:(28分)

1、直接写出得数。(共10分)

$18 \times \frac{7}{9} =$ $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$ $\frac{5}{9} \div \frac{5}{6} =$ $20\% \div \frac{1}{5} =$ $\frac{3}{4} \times 16 =$

$0.5 \div 0.4 =$ $12 \div \frac{3}{5} =$ $998 \times 10\% =$ $\frac{3}{5} - 60\% =$ $(\frac{1}{5} + \frac{2}{3}) \times 15 =$

2、计算下面各题,能简算的要简算。(共12分)

$$\frac{7}{9} \times \frac{6}{11} + \frac{7}{9} \times \frac{5}{11}$$

$$6 \div \frac{5}{7} \div \frac{3}{15}$$

$$21 \times (\frac{1}{7} + \frac{2}{3})$$

$$[1 - (0.25 + \frac{3}{8})] \div \frac{1}{4}$$

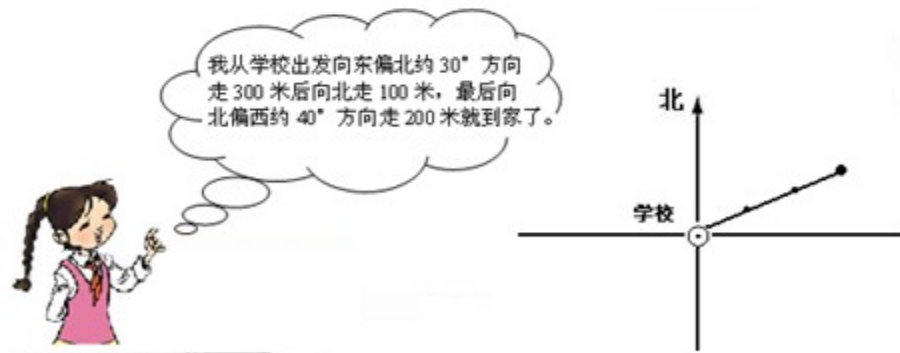
3、解方程。(共6分)

$$\frac{5}{7}x \div \frac{5}{14} = \frac{7}{8}$$

$$x + \frac{23}{100}x = 49.2$$

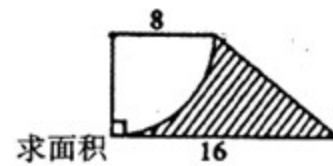
得分	评卷人

五、操作题:(4分)
根据玲玲的描述,把她行走的路线图画完整。



得分	评卷人

六、求阴影部份的周长或面积:(单位:cm)(6分)



得分	评卷人

七、解决问题:(共25分)

1、儿童体内的水份约占体重的 $\frac{4}{5}$,小明体内有28千克的水份,小明的体重是多少千克?

2、一种玩具的合格率为90%,如果生产3000个玩具,淘汰不合格的产品后,剩下的按每个9.6元销售,这批玩具共可销售多少元?

3、小亮读一本故事书,第一天读了全书的 $\frac{1}{5}$,第二天读了20页,还剩下44页没有读,这本书共有多少页?

4、六·一班有75人,六·二班有50人,要把搬运5000块方砖的任务平均分给一班和二班去完成,你认为这样分配公平吗?如果不公平,请你写出认为公平的方案,并求各班应该搬运多少块砖?

5、看图列方程解答:

