棠外附小六年级上期

数学周末练习题

班级 姓名

一、填空。

1、两个圆的直径比是3：5，周长的比是（ ），面积比是（ ）。

小圆与大圆的面积比是25：16，它们的半径比是（ ），周长比是（ ）。

2、一个圆规两脚间的距离是2㎝，用它画出的圆的周长是（ ）㎝，面积是（ ）㎝²。

3、把5克糖溶于95克水中，糖水的含糖率是（ ）%。

4、一件商品打七五折出售，就是按原价的（ ）%出售，比原价便宜（ ）%。

5、一根圆木长8米，把它平均分成10段，每段长（ ）米，每段长是全长的（ ）%。

6、家猫的寿命约是13岁，兔子的寿命比家猫的寿命短45%，兔子的寿命大约是（ ）岁。（得数保留整数）

7、六（1）班女生人数是男生人数的，男生人数是女生人数的（ ）%，女生人数比男生人数少（ ）%。

8、要反映一个村子农作物的种植面积占土地总面积的百分比，应选用（ ）统计图。

9、某市进行教职工排球比赛，共有6个团队进入了决赛。如果两个团队之间都进行一场比赛，这次比赛一共要进行（ ）场。

10、某榨油厂用1200千克油菜籽能榨420千克的油，照这样计算，要榨1吨油需要（ ）吨油菜籽。

二、计算题。

1、能简算的要简算。

65%÷（77×0.65） 45 ×〔18÷（36+54）〕 12.5 ×( 46×8)

86.39-43.61+6.39 67.5×2.4+3.25×24 ÷+÷

2、解方程。

1-40%*x*= 18×（0.5x-2）=54 *x*―75%*x*=12.6 +=

3、化简比并求比值。

   

三、看图计算。

1、求阴影部分面积。



*o*

*6cm*



8cm

2、据图列式计算

多20%

240千克

?千克

多20%

?千克

240千克

四、解决问题.

1、学校运来200棵树苗，老师栽种了10%，余下的按5：4：3分配给甲、乙、丙三个班栽种，丙班分得多少棵？

2、一个圆形花坛，直径为20米，在花坛中央有一个半径为2米的圆形喷水池，中间部分按1：3比例植草和种花，种花的面积有多少大？

3、2012年5月，李爷爷存入银行10万元，定期三年，年利率为5.00%，到期时他一共可以取回多少元？

4、明明一家乘车去峨眉山旅游，行了全程的40%时，离中点还有60千米，他家到峨眉山的路有多少千米？

5、修一段路，修了630米后，已修的比未修的少37.5%，这条路全长多少米？

6、松鼠储藏了一些松果准备过冬，原计划每天吃7个，实际每天比计划少吃3个，结果比计划多吃6天，松鼠储藏了多少个松果？

7、客车从甲队到乙地，要行6小时；货车从乙地到甲地，每小时行90千米。现在客、货两车从甲、乙两地同时相向而行，相遇时，客车与货车所行路程的比是7：5，甲、乙两地的距离是多少千米？