棠外附小五年级上册第15周数学周末练习题

班级 姓名

一、计算。

1、脱式计算，能简算的要简算。

1.86÷0.4÷2.5 0.56×4.1-0.56×3.6 32.8+47.2÷16 3.5÷〔（4.5-3.8）×0.2〕

2、求下列各组数的最大公因数和最小公倍数。

10和15 13和26 16和28 6和13

3、将下面各分数约分，是假分数要化成整数或带分数。

= = = =

4、求下面图形阴影部分的面积。



8m

二、填空题。

1、的分数单位是（ ），有（ ）个（ ），再加上（ ）个，就是最小的合数。

2、 =（ ）（填小数）

3、把化成带分数是（ ），把化成假分数是（ ）。

4、分母是10的所有最简真分数有（ ）个，它们的和是（ ）。

5、连续两个自然数的最大公因数是（ ）。

6、把5米长的绳子平均分成8段，每段长（ ）米，每段占全长的；

7、三个不同质数的最小公倍数是105，这三个质数是（ ）、（ ）、（ ）。

8、五（9）班有女生21人，其中男生22人，女生占全班人数的。男生占女生的。

9、分数的分子和分母同时（ ）或者（ ）相同的数（0除外），分数的大小不变。

10、一个最简分数，如果把分子加上2，化简后是，这个分数原来是（ ）。

三、判断题

1、A是B的倍数，那么A与B的最大公因数是B。 （ ）

2、有公因数1的两个数一定互质。 （ ）

3、两个数的公因数一定比这两个数都小。 （ ）

4、分子、分母都是偶数的分数，一定不是最简分数。 ( )

5、分子、分母都是合数的分数，一定不是最简分数。 （ ）

6、一个数既是5的倍数，又是8的倍数，这个数肯定是40。 （ ）

四、解决问题。

1、甲数是乙数的3倍，甲乙两数的和是96，甲、乙两数的最大的公因数是多少？

2、一个最简真分数的分子和分母之和是10，求这个最简真分数？

3、一个最简分数，分子、分母的和是40，分子、分母都减去3，约分后得，求这个分数？

4、一包糖果无论分给8个人，还是分给10个人，都正好分完，这包糖果至少有多少块？

5、甲数是20，甲、乙两数的最小公倍数是60，最大公因数是10，乙数是多少？