棠外附小五年级上册第13周

数 学 练 习 题

班级 姓名 签字

一、计算

1、约分

     

2、求出下面各组数的最大公因数。

5和9 15和12 16和48 12和13 6、10和12

3、求出下面各组数的最小公倍数

8和12 17和34 15和16 4、5和6 2、3和5

二、填空：

1、3÷8=== =( ) ÷24

2、有一袋糖果重5千克，平均分给5个小朋友，平均每个小朋友分到（ ）千克。每个人分到这袋糖果的（ ）。

3、有一袋糖果重4千克，平均分给5个小朋友，平均每个小朋友分到（ ）千克。每个人分到这袋糖果的（ ）。

4、有一袋糖果重23千克，平均分给5个小朋友，平均每个小朋友分到（ ）千克。每个人分到这袋糖果的（ ）。

5、 米表示1米的（ ），还可以表示3米的（ ）。的分数单位是（ ），再添上（ ）个这样的分数单位是最小的质数。

4、把6克盐放在18克水中，这时盐占盐水的（ ），水占盐水的（ ），盐占水的（ ）。

5、在（x≠0）中，当x（ ）时为真为数，当x（ ）或（ ）时为假分数。

6、a和b都是自然数，且a÷b=5,a和b的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。7、分数单位是 的最简真分数有（ ）个，它们分别是（ ），它们的和是（ ）。

8、如图，在上面的（ ）里填上适当的假分数，在下面的（ ）里填上适当的带分数。

（ ） （ ） （ ）（ ） （ ）

1 2 3 4

三、选择

1、两根绳子一样长，第一根用去米，第二根用去，两根绳子剩下的部分（ ）。

①一样长 ②第一根长 ③第二根长 ④无法比较

2、一个最简真分数，分子与分母的和是12，这样的分数有（ ）个。

①2 ②3 ③4 ④无数

四、操作题

1、

（1） 的个数占所有图形个数的（ ） ， 的个数占所有图形个数的（ ）， 占

的（ ）。

（2）你还能用分数表示什么？

2、下面各图是某个图形的，你能画出它们原来的图形吗？

五、解决问题

1、把140千克橘子和160千克苹果分别装在若干个纸箱中，要使每箱橘子的质量和每箱苹果的质量相等，这些橘子和苹果至少各需要几个纸箱？

2、有一些学生排队做操，5人一队多出3人，6人一队也多出3人，4人一队还多出3人，这些学生至少有多少人？

3、同学们收集废旧电池，第一小组7人收集了8千克，第二小组10人收集了10千克，第三小组8人收集了9千克，哪个小组平均每人收集得多？

智慧屋：

1、一排杨树，原来每两棵之间的距离是24米，现在改为36米，如果起点的一棵不移动，至少再隔多远又有一棵杨树不需要移动？如果这排杨树共50棵，那么有多少棵不需要移动？

2、下图中两个正方形的边长分别是12厘米和10厘米，求阴影部分的面积。 12

10

