

棠外附小五年级数学第 15 周周末作业

班级_____ 姓名_____ 家长签字_____

一、计算

1、竖式计算，带※的题要写出验算过程，除不尽的保留两位小数。

$25.5 \div 25 =$

$\ast 47.04 \div 5.6 =$

$71 \div 9 \approx$

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

6 和 13

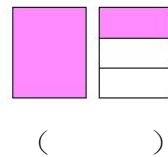
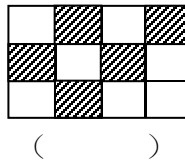
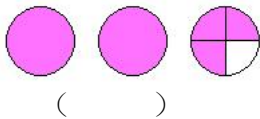
3、约分： $\frac{14}{28} =$

$\frac{18}{24} =$

$\frac{26}{39} =$

二、填一填。

1、用分数表示下图阴影部分。



2、 $1\frac{3}{8}$ 的分数单位是 ()，它有 () 个这样的分数单位，再加上 () 个这样的分数单位，就是最小的质数。

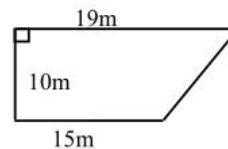
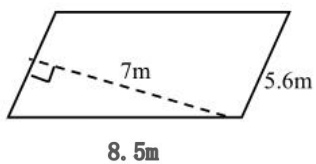
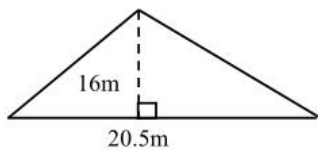
3、 $\frac{3}{4} = \frac{()}{12} = \frac{12}{()} = () \div 20 = 24 \div ()$

4、把 $\frac{68}{7}$ 化成带分数是 ()，把 $3\frac{2}{5}$ 化成假分数是 ()。

5、把 5 米长的绳子平均分成 8 段，每段长 () 米，每段占全长的 $\frac{()}{()}$ ；

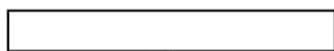
6、把分数 $\frac{4}{7}$ 的分子 **增加** 8，要使分数的大小不变，分母应该 ()

三、求下列图形的面积



四、画一画、标一标。

1. (1) 在下图中用阴影部分表示出它的 $\frac{1}{3}$ 。



2 千克

- (2) 在下图中用阴影部分表示 $\frac{1}{3}$ 千克。



2 千克

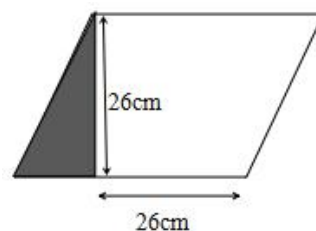
五、解决问题

1. 2019 年 10 月 1 日举行的庆祝中华人民共和国成立 70 周年大阅兵共有 15 个徒步方队、32 个装备方队和 12 个空中梯队接受全国人民检阅。走在阅兵方阵最前面的是三军仪仗方队，共有 213 名士兵，其中女兵有 51 名。

(1)、三军仪仗方队中女兵人数占**总人数**的几分之几？

(2)、徒步方队占总**方队数**的几分之几？

2、平行四边形面积是 910cm^2 ，求阴影三角形部分面积是多少？



思维挑战

1、一个真分数，分母比分子大 27，约分后为 $\frac{4}{7}$ ，这个分数原来是多少？

2、同学们，你有认真研究过数学课本封面的相关数据吗？小明测量数学课本封面的长为 26 厘米，宽为 18 厘米，我们一起在此基础上继续研究吧！

（1）如果用一些小正方形纸片铺满数学课本的封面，它的边长最大是多少厘米？至少需要多少个小正方形纸片？

（2）如果把数学书的封面拼成一个大的正方形，大正方形的边长是多少厘米？至少需要多少本数学课本才能把数学书的封面拼成一个大的正方形？