

棠外附小五年级数学第 14 周周末作业

班级：

姓名：

一、计算。

$$1、 \quad 101 \times 8.7 \quad \frac{16}{15} - \frac{2}{9} - \frac{7}{9} \quad 42 \times 1.7 - 3.2 \times 17 \quad 0.175 \div 2.5 \times 4$$

2、将下面的带分数化成假分数，假分数化成带分数或整数。

$$\frac{24}{3} \quad \frac{75}{15} \quad \frac{51}{6} \quad 3\frac{3}{5} \quad 5\frac{3}{8}$$

三、填空题

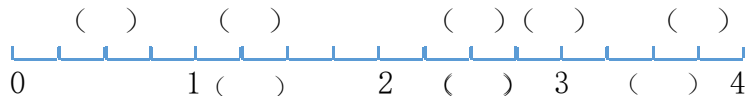
$$1、 3 \div 8 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{24} = \frac{30}{(\quad)} = (\quad) \div 40$$

2、5.1 班有 40 人，其中女生 18 人，男生占全班人数的（ ），女生占男生人数的（ ）。

3、把一根长 7 米的木条平均分成 5 段，每段占全长的（ ），每段（ ）米。

4、用三个数字 1、5、7 组成的带分数中，最大的是（ ），最小的是（ ）。

5、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。



6、 $\frac{5}{7}$ 千克可以看作是 1 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，也可以看作是 5 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

7、把一长方形纸对折 3 次，就平均分成了（ ）份，其中的 3 份占这张纸的（ ）。

8、有两盘草莓，第一盘有 15 个，哥哥吃了它的 $\frac{2}{3}$ ，哥哥吃了（ ）个；妹妹吃了 6 个，正好是第二盘的 $\frac{2}{3}$ ，第二盘共有（ ）个。

9、分母是 8 的真分数有（ ），分子是 8 的假分数有（ ）。

10、a、b、c 都是非零自然数，且 $a > b > c$ ，那么 $\frac{1}{a}$ ， $\frac{1}{b}$ ， $\frac{1}{c}$ 从小到大排列是（ ）

11、 $1\frac{3}{8}$ 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。

12、在○里填上“>”“<”或“=”。 $\frac{5}{9}$ ○ $\frac{5}{7}$ $\frac{9}{8}$ ○1 $\frac{7}{10}$ ○ $\frac{5}{10}$ $\frac{17}{8}$ ○2

13、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。

列式：_____ 每个人分到这袋糖果的（ ）。列式：_____

14、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。

列式：_____ 每个人分到这袋糖果的（ ）。列式：_____

15、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。

列式：_____ 每个人分到这袋糖果的（ ）。列式：_____

四、判断题。

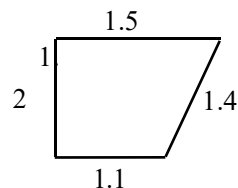
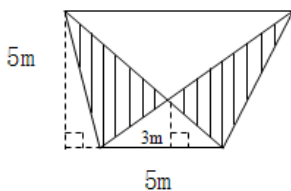
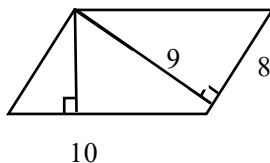
1、小刚和小红买文具用去他们各自总钱数的 $\frac{1}{4}$ ，他们花的钱一样多。（ ）

2、1 千克的 $\frac{3}{5}$ 和 3 千克的 $\frac{1}{5}$ 同样多。（ ）

3、 $\frac{a}{b}$ 是一个假分数，则 $a > b$ 。（ ）

4、两个面积相等的三角形，一定可以拼成一个平行四边形。（ ）

六、计算下面图形的面积。（单位：厘米）



七、解决问题。

1、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 增加 多少？

2、一筐足球的 $\frac{1}{3}$ 是 10 个，这筐足球的 $\frac{3}{5}$ 有多少个？（画图分析，再列算式）

五、思考题：

1、一个分数的分子与分母之和是 72，分子、分母同时除以一个相同的数后是 $\frac{3}{5}$ ，这个分数原来是多少？