棠外附小六年级第十周

周末托管练习题

**一、化简比并求比值**

0.25∶$\frac{5}{8}$ $\frac{1}{5}$∶$\frac{1}{8}$ 25kg∶1t $\frac{3}{7}$∶2 2∶$\frac{3}{7}$ $\frac{1}{3}$升∶12.5mL

**二、填空**

1、要使4∶9的比值不变，若前项乘了3，后项应除以（ ）；若前项加上12，后项应加上（ ）；若前项减3，后项应（ ）。

2、比的前项扩大到它的3倍，后项缩小到它的$\frac{1}{4}$，则比值就 到它的 倍。

3、 $÷$10=0.8= ∶ =$\frac{24}{7+（ ）}$= %

4、比的前项和后项之和是30，如果前项不变，后项加上39，比值是0.5，原来的比是（ ）

5、甲数的3倍等于乙数的$\frac{1}{4}$，甲数与比数的比是（ ）；

甲数的$\frac{3}{5}$等于乙数的$\frac{5}{6}$，乙数与甲数的比是（ ）。

6、一个三角形，三个角的比是1：4：5，这是一个（ ）三角形。

 一个等腰三角形，顶角与底角的比是2∶5，这个三角形的底角是（ ）度。

 一个直角三角形三条边长度的比是3：4：5，这个三角形的周长是48厘米，它的面积是（ ）平方厘米。

7、一个长方形的周长是100厘米，长与宽的比是3∶2，长方形的面积是（ ）。

8、一个长方体棱长和是100厘米，宽和高相等，且都是长的$\frac{1}{3}$，这个长方体的体积是（ ）。

9、A∶B=7∶2，B∶C=4：5，A、B、C三个数的比是

10、在甲、乙、丙三个数，甲∶丙4：3，丙∶乙5∶3，甲∶乙∶丙= 。如果甲、乙两数的和是87，那么乙丙两数的差是 。

11、甲数是乙数的$\frac{2}{3}$，乙数是丙数的$\frac{4}{5}$，甲、乙、丙三数的比是 。

12、a∶b=2∶3,b∶c=1∶2, a+b+c=66,则a= 。

13、独自完成一件工作，甲需要4小时，乙需要5小时，甲乙完成工作的时间比是（ ），工效比是（ ）；从甲地到乙地，A、B两车的速度比是3∶2，行驶时间比是（ ）。

**三、解决问题**

1、甲乙两组按5∶3的分工领取了生产零件的任务，结果甲做了1440个，超额完成了20%，乙只完成了任务的80%。这批任务是刚好做完吗？请用计算的方式说明。

2、某小学一到三年级共有学生618人，其中二年级人数比一年级多$\frac{1}{10}$，三年级人数比二年级人数少$\frac{1}{10}$，三年级有多少人？

3、制造一个零件，甲需要6分钟，乙需要5分钟，丙需要4.5分钟。现在有1590个零件的制造任务分配给他们三个人，要求在相同的时间内完成，每人应该分配到多少个零件的任务？

4、甲、乙、丙三人共乘一辆出租车从A地到B地，三人商量根据路程分担车费。甲在全程的$\frac{1}{3}$处下车，乙在全程的$\frac{3}{5}$处下车，丙坐完全程下车，三人共付车费58元。丙应付车费多少元？