棠外附小六年级第 13周练习A 卷

班级： 姓名：

一、化简比并求比值。

0.25 : : 1.3 时∶14 分钟 ：2 升：12.5ml

二、填空

1、要使 4∶9 的比值不变，若前项乘 3，后项应增加（ ）；

若前项加上 12，后项应加上( ); 若前项减 3，后项应（ ）。

2、 ÷10=0.8= ∶ = = %

3、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（ ）。

4、A∶B=7∶2，B∶C=4：5，A、B、C 三个数的比是

5、a∶b=2∶3,b∶c=1∶2, a+b+c=66,则 a= 。

6、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（ ）。

7、两个正方形的边长分别是 80 厘米和 30 厘米，它们边长比是（ ）：（ ），面积比是( ): ( )

8、将 20 克糖溶与 80 克水中，糖与水的比是（ ），水与糖水的比是( )

三、解决问题。

1、一个足球的表面是由 12 块黑色五边形皮和一些白色六边形皮围成的。黑色五边形皮和白色

六边形皮的块数比是 3：5，白色六边形皮有多少块？

2、配制火药时需要把硝酸钾、硫黄、和木炭按 15：2：3 均匀混合。现在有 400 克硫黄，其他

材料充足，能配制多少千克火药？

练习B 卷：

一、填空。

1、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 。

2、甲数是乙数的 ，乙数是丙数的 ，甲、乙、丙三数的比是 。

3、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。

5、甲数的 3 倍等于乙数的 ，甲数与比数的比是( );

甲数的 等于乙数的 ，乙数与甲数的比是（ ）。

6、比的前项扩大到它的 3 倍，后项缩小到它的 ，则比值就 到它的 。

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 ，三年级人数比二年级

人数少 ，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？