棠外附小六年级数学第 12 周托管卷 **A** 卷

班级 姓名

一、填空题。

1、两个数（ ），又叫两个数的比，在 7:5=1.4 中，7 叫做（ ），5 叫做( ),

1.4 叫做（ ）。

2、一杯糖水，糖占糖水的 1 ，糖与水的比是（ ），水与糖水的比是（ ）。

10

3、糖与水的质量比是 1：4，1:4 表示 1 份糖（ ）份水，a 份糖（ ）份水

4、 ( ) ÷3=10：（ ）=  =12: ( )

5、一辆汽车 3 小时行 150 千米，这辆汽车所行的路程与时间的比是（ ）：（ ），比值是

( ) , 这个比值表示（ ）。

二、计算。1 、化简下列各比，并求出比值

30︰42 2.7︰0.9 1  ︰ 

0.125︰ 1

小时：25分钟

1.5吨：12千克

2、解方程。

0.5*x* －0.4＝2.4 1－  *x* =  60%x÷  =12  *x* -  *x* = 

二、解决问题。

1、将一批课外读物按 3:4 分配给六（1）班和六（2）班，六（1）班分到 60 本，六（2）班 分到多少本？

2、学校准备把 280 棵树的任务，按照六年级三个班的人数，分配给各班，一班有 47 人，二

班有 45 人，三班有 48 人，三个班各应栽多少棵？

B 卷 一、填空。1、一项工程，甲独做 8 天完成，乙独做 10 天完成，甲、乙两人完成这

项工程的时间比是（ ）：（ ），工作效率的比是（ ） ︰ （ ）。

2、如果 A︰B＝  ，则 mA︰mB= 

（m≠0）

,

3、大小两个正方形如下图这样重叠，阴影部分的面积是小正方形的 ，同

时又是大正方形的 ，大小正方形的面积之比是（ ） ︰ （ ）。

4、甲、乙两个学生放学回家，甲行的路程是乙的 ，乙行的时间比甲多

甲、乙的速度比是( )

二、巧算下面各题。

41 ×  +51× +61 ×  +71 × 

1988 +1989 1987

1988 1989 - 1

2356÷2356

2356

2357

三、解决问题。

1、一个长方体的棱长和为 120cm，已知长、宽、高的比是 3：2：1，求长方体的体积是多少？

2、一本书 240 页，小明分三天看完，第一天看了 ，第二天看的页数与第三天看的页数之比

是 3︰7，第三天看了多少页？

3、一种混凝土的水泥、沙子、石子的质量比是 2︰3︰5，现在用 20 吨水泥，搅拌混凝土，

还需沙子和石子各多少吨？

4、一群养鸽爱好者按 7：4 放飞家里的白鸽和灰鸽，若白鸽比灰鸽多 120 只，共放飞鸽子多 少只？

5、某厂有职工 240 人，其中女职工占 55%，后来又调进一批女职工，这时女职工与全厂职工

的人数比是 3︰5，后来又调进多少名女职工？

C 卷

1、甲工厂有 120 名工人，乙工厂有 80 名工人，从乙工厂调几名工人到甲工厂才能使甲工厂 与乙工厂工人的数量比是 5：3？

2、三桶油的质量和是 45 千克，如果从第一桶、第二桶中都取出 2.5 千克油倒入第三桶中， 则第一桶、第二桶、第三桶油的质量比是 1：2：3。三桶油原来各有多少千克？

3、光明小学将五年级的 140 名学生分成三个小组进行植树活动。已知第一小组和第二小组学 生的数量比是 2:3,第二小组和第三小组学生的数量比是 4：5。这三个小组各有多少名学生？

4、甲乙两校原有图书的数量比是 7：5，如果甲校给乙校 650 本图书，甲、乙两校图书的数 量比就变为 3：4。甲校原来有图书多少本？

5、甲、乙、丙三人同时出发从 A 地向 B 地跑，当甲跑到 B 地时，乙离 B 地还有 35 米，丙离 B 地还有 68 米，当乙跑到 B 地时，丙离 B 地还有 40 米，A、B 两地相距多少米？