

《按比例分配问题》课后习题

1、某家场有耕地 108 公顷，其中粮田、棉田和其它作物的比是 3：4：5，每种耕地各有多少公顷？

2、一个长方形与一个正方形的周长之比为 6：5，长方形的长是宽的 $\frac{7}{5}$ ，求长方形与正方形的面积之比。

3、第一队与第二队的人数比是 3：2，第二队与第三队的为人数之比是 5：

4，第一队与第三队的人数之比是多少？

4、六年级有男生 150 人，男生与女生的人数之比为 5：4，六年级一共有多少人？

辣妈行动

5、一块合金内铜和锌的比是 $2:3$ ，现在再加入 6 克锌，共得新合金 36 克，求新合金内铜和锌的比。(正确求出按比例分配的总数量是解决此题的关键)

6、小兰与小红所有的图书本数的比是 $5:3$ ，小兰给小红 15 本后，两人的图书数一样多，原来两从共有图书多少本？

7、数学小组和美术小组人数的比是 $5:3$ ，数学小组比美术小组多 24 人，两组各多少人？