**和倍问题（一）**

和倍问题的特点是利用大小两个数的和与它们的倍数关系，求大小两个数各是多少的题，解答和倍问题的最好助手是，采用画线段图的方法来表示两种量间的数量关系，以便找到解题的途径。可利用以下关系解题：**两数和÷份数和=小数 小数×倍数=大数 或 两数和－小数=大数**

1. 甲乙两个生产队共收橘子1200千克，乙队收的橘子的重量是甲队的3倍。甲、乙两队各收了多少千克橘子？
2. 星期天去动物园的大人人数是儿童人数的3倍，如果这天共有864人去游玩，大人和小孩各多少人？
3. 被除数与除数的和是240，商是5，被除数和除数各是多少？
4. 弟弟有14元钱，哥哥有10元钱，哥哥要给弟弟多少元钱，弟弟的钱数才正好是哥哥的3倍？
5. 小明有100本课外书，小丽有56本课外书，小明把自己的课外书借给小丽看，结果小丽手中的课外书的本数是小明剩下的课外书的本数的3倍。小明借给小丽多少本课外书？

**和倍问题（二）**

和倍问题的特点是利用大小两个数的和与它们的倍数关系，求大小两个数各是多少的题，解答和倍问题的最好助手是，采用画线段图的方法来表示两种量间的数量关系，以便找到解题的途径。可利用以下关系解题：**两数和÷份数和=小数 小数×倍数=大数 或 两数和－小数=大数**

1. 盒子里有红球和黑球共有113个，已知红球的个数比黑球的个数的3倍多13个。红球和黑球分别有多少个？
2. 两堆糖果共有123颗，第二堆糖果的数量比第一堆的2倍多3颗．两堆各有多少颗？
3. 果园里有桃树、[梨树](http://baike.baidu.com/view/339482.htm)共388棵。桃树比梨树的3倍少12棵，求桃树、梨树各有多少棵？
4. 幼儿园有红、黄、蓝三种颜色的球共270个，黄球的个数是红球个数的2倍，蓝球的个数是红球个数的3倍。三种颜色的球各有多少个？
5. 某驻军有三个坦克连，共有180辆坦克，一连坦克数量是二连的2倍，三连的坦克数量是二连的3倍。请问：三个连各有多少辆坦克？