

**知识点:**

和倍问题就是已知两个数的和以及它们之间的倍数关系，求这两个数各是多少的问题。

解答此类应用题时要根据题目中所给的条件和问题，画出线段图，使数量关系一目了然，从而找出解题规律，正确迅速地列式解答。

和倍问题的特点是已知两个数的和与大数是小数的几倍，要求两个数，一般是把较小数看作一倍数，大数就是几倍数，这样就可知总和相当于小数的几倍了，先求出小数，再求大数。

和倍问题的基本公式是：

两数和 \div (倍数+1) = 小数

小数 \times 倍数 = 大数

或者 **两数和 - 小数 = 大数**

如果要求两个数的差，要先求1份数：

1份数 \times (倍数-1) = 两数差。

或者 **大数 - 小数 = 两数差**

解决和倍问题，关键是学会画线段图，这样可以帮助我们更好的弄清各数量之间的关系，找出总和和对应的倍数。

1. 一个长方形的周长是36厘米，长是宽的2倍，这个长方形的面积是多少平方厘米？

-
2. 实验小学共有学生 956 人，男生比女生 2 倍少 4 人. 问：实验小学男学生和女学生各有多少人？
3. 二(1)班的图书角里有故事书和连环画共 47 本，如果故事书拿走 7 本后，故事书的本数就是连环画的 4 倍. 原有连环画和故事书各有多少本？
4. 某镇上有东西两个公交车站，东站有客车 84 辆，西站有客车 56 辆，每天从东站到西站有 7 辆车，从西站到东站有 11 辆车，几天后，东站车辆是西站的 4 倍？
5. 甲、乙、丙三所小学的学生人数的总和为 1999。已知甲校学生人数的 2 倍和乙校学生人数减去 3 人与丙校学生人数加上 4 人都相等。问甲、乙、丙各校学生人数是多少？