**画线段图 解和倍问题**

文本

描述已自动生成

【**解题过程**】已知甲+乙=16.5，又因为甲数的小数点向右移动一位正好等于乙数，也就是甲×10=乙。已知两数之和以及两数之间的倍数关系，我们称作和倍问题，解决这类问题最直观的方法就是画线段图。

我们首先根据两数之间的倍数关系，可以把甲画成一份，那么乙就是这样的十份，所以甲和乙一共就是11份，所以可以先用16.5÷11=1.5求出其中的一份为1.5，也就是甲，那么乙就是1.5×10=15，最后为了确保正确率，需要检验结果的正确性。

【**方法提炼**】同学们，已知两个数的和与两个数的倍数关系，求两个数分别是多少的应用题，我们通常叫做和倍问题。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，从而先求出一份数，再求出另一个数。