差倍问题（一）

差倍问题即已知两数之差和两数之间的倍数关系，求出两数。

**公式：差÷（倍数－1）=小数；小数+差或小数×倍数=大数。**

1. 三（一）半图书角的图书比三（2）班图书角的图书多50本，并且三（1）班图书角图书的本数是三（2）班图书角图书本数的3倍。三（1）和三（2）班图书角各有多少本图书？
2. 被除数比除数大224，商是5，被除数、除数各是多少？
3. 小明小红两人集邮，小明的邮票比小红多15张，小明的张数是小红的4倍，小明和小红各集邮多少张？
4. 某车间有男工人的人数比女工人的4倍少20人。已知男工人比女工人多46人。男工人和女工人各多少人？
5. 仓库存有面粉和大米，已知面粉比大米多4500千克，面粉的重量比大米的3倍多700千克？面粉和大米各多少千克？

差倍问题（二）

差倍问题即已知两数之差和两数之间的倍数关系，求出两数。

**公式：差÷（倍数－1）=小数；小数+差或小数×倍数=大数。**

1. 甲乙两车所载乘客人数相等。如果甲车下来34人，乙车上来52人，则乙车所乘人数是甲车所载乘客人数的3倍。原来甲车载乘客多少人？
2. 小明和小丽的故事书本数相等。小明给了15本给小丽之后，小丽的故事书的本数是小明的4倍。小明原来有多少本故事书？
3. 甲桶汽油的质量是乙桶汽油重量的5倍，如果从甲桶倒出25千克汽油到乙桶，则甲桶汽油还比乙桶汽油重10千克。甲、乙两桶汽油的重量各是多少千克？
4. 植树节那天，五年级同学计划植树的棵树是三年级同学计划植树棵树的3倍，实际五年级同学给了三年级同学6棵树苗后，还比三年级同学多植了10棵树。请问五年级和三年级同学原计划各植多少棵树？
5. 小熊猫抱着一堆玩具，丢掉的玩具比抱着的玩具多4个，走在路上又丢掉2个玩具，这时丢掉的玩具是抱着的玩具的3倍。这堆玩具原来有多少个？