**年龄问题（一）**

年龄问题可以说是前面所讲的和差问题及差倍问题的综合，要正确解答这类题，首先要弄清：两个不同年龄的人，年龄只差始终不变，但两个人年龄的倍数关系却在不断地变化。

年龄问题的主要特征是：大小年龄差是一个不变的量。我们可以抓住差不变的这个特点，利用和差、差倍等知识来分析解答这类应用题。解答年龄问题，要灵活运用一下三条规律：

1. 无论是哪一年，两人的年龄差总是不变的;

2.随着时间的向前或向后推移，几个人的年龄总是增加或减少相等的数量;

3.随着时间的变化，两人的年龄之间的倍数关系也会发生变化

1、3年前妈妈的年龄是小明年龄的4倍。小明今年12岁，妈妈今年多少岁？

2、 2年前奶奶的年龄是孙子年龄的8倍。奶奶今年66岁，孙子今年多少岁？

3、父亲今年36岁，儿子今年6岁。几年后父亲的年龄是儿子年龄的4倍？

4、爸爸今年35岁，妈妈今年31岁。当爸爸和妈妈的年龄之和等于98岁，爸爸和妈妈各是多少岁？

5、妈妈17年前的年龄等于女儿9年后的年龄；妈妈5年后的年龄与女儿2年前的年龄之和为47岁。问妈妈和女儿今年各有多少岁？

**年龄问题（二）**

1、4年前爸爸的年龄是小花年龄的3倍。小花去年11岁，爸爸今年多少岁？

2、爷爷今年70岁，7年前爷爷的年龄是孙子年龄的9倍。孙子今年多少岁？

3、妈妈今年50岁，儿子今年30岁。几年前妈妈的年龄是儿子年龄的3倍？

4、爸爸今年32岁，女儿今年1岁。当爸爸和女儿的年龄之和等于71岁，爸爸和女儿各是多少岁？

5、女儿15年后的年龄等于爸爸15年之前的年龄；女儿7年后的年龄与爸爸1年后的年龄之和为40岁。问爸爸和女儿今年各有多少岁？