



### 挑战篇

- 1、姐姐 7 年前与妹妹 2 年后的年龄相等，姐姐 5 年后与妹妹 4 年前的年龄和是 36 岁。请问姐姐妹妹今年的年龄分别是多少？
- 2、女儿对妈妈说：“妈妈，等我长到您现在这么大年龄时，您就 77 岁啦。”妈妈对女儿说：“我像你现在这么大时，你才只有 2 岁。”现在妈妈女儿各多少岁？
- 3、小明一家有 4 口人：爷爷、爸爸、妈妈和小明。爷爷比爸爸大 26 岁，妈妈比小明也大 26 岁。已知这家人今年年龄之和为 126 岁，而 5 年前的年龄之和为 107 岁，那么小明和他爷爷的年龄之差是多少岁？

4、姐姐和妹妹两人 3 年后的年龄和是 27 岁，当妹妹像姐姐现在这样大时，妹妹年龄恰好是姐妹年龄差的 2 倍。问：姐妹二人今年各几岁？

5、当哥哥的年龄是弟弟现在的年龄时，哥哥的年龄是弟弟年龄的 3 倍，当弟弟的年龄是哥哥现在的年龄时，他们两人的年龄和是 48，弟弟现在多少岁？