第12讲 页码问题

例1：数学课本共153页，编印这本书的页码共要用多少个数字？

分析与解答：从1到153按数的位数分，可以分为：一位数、两位数、三位数，它们分别由1个、2个、3个数字组成。从第1页到第9页，要用9个数字；从第10页到第99页，要用2×90=180个数字；从第100页到153页，要用3×54=162个数字，所以，一共要用9＋180＋162=351个数字。

练 习 一

1、一本故事书共131页，编印这本故事书的页码共要用多少个数字？

2、一本辞典共1008页，编印这本辞典的页码共要用多少个数字？

例2一本书共285页，数字1出现了多少次？

练习二

1、一本小说共320页，数字0在页码中共出现了多少次？

2、一本书共有510页，100--510页的页码中，一共用了多少个数字“4”?

例3：排一本辞典的页码共用了2886个数字，这本辞典共有多少页？

分析与解答：排这本辞典的第1页到第9页的页码，要用9个数字；排第10页到99页的页码，要用2×90=180个数字；这样，剩下的页码要用2886－9－180=2697个数字。2697÷3=899页，即页码是三位数的排了899页。这样，这本辞典共有9＋90＋899=998页。

练 习 三

1，排一本科幻小说的页码共用了270个数字，这本科幻小说共有多少页？

3，一本故事书的页码，用了39个0，这本书共有多少页？

例4：毛毛有一本书，中间被豆豆撕掉了一张纸(含两个相邻页码)，毛毛将残书的所有页码相加得到777，请问毛毛这本书原有多少页?

练习四

1、有一本漫画书，中间被人撕掉了一张.艾迪将残书的页码相加，得到的和2450

那么艾迪这本书原有\_\_页.

2、一本书的页码是连续的正整数.当将这些页码加起来的时候，某个页码被加了两次，

得到不正确的结果1997，则这个被加了两次的页码是多少?