

(四中八中)58、一个六位数  $\overline{6285\square\square}$ , 它能被 79 整除, 这个六位数的后两位是 \_\_\_\_.

**解析** 设除法  $628599 \div 79 = 7956 \cdots 75$ . 末 2 位:  $99 - 75 = 24$ .

(四中八中) 59、有一个三位数, 减去它的各位数字的和得到  $\overline{2\square1}$ , 原来三位数最大 \_\_\_\_.

**解析** 设这个三位数为  $\overline{abc}$  则

$$\overline{abc} - (a + b + c) = \overline{2\square1}$$

$99a + 9b = \overline{2\square1}$ , 由整除可知方框内数字为 6,

所以  $99a + 9b = 261$ ,

$$11a + b = 29,$$

所以  $a = 2$ ,  $b = 7$ ,

原三位数最大 279.

(四中八中) 60、在右图的八个小圆中分别填入 1 ~ 8 八个数字, 使得图中用线段连接的两个小圆内的数字之差 (大数减小数) 恰好 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 七个数字, 不同的填法有很多种, 位于中间直线上的四个小圆内的数字之和最大是 \_\_\_\_.

**解析**: 构造如下图

$$7+8+2+6=23$$

