

(四中八中)58、一个六位数 $\overline{6285\square\square}$,它被 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 $\overline{2\square 1}$, 原来三位数最大 _____ .

解析 设这个三位数为 \overline{abc} 则

$$\overline{abc} - (a + b + c) = \overline{2\square 1}$$

$$99a + 9b = \overline{2\square 1} , \text{ 由整除可知方框内数字为 } 6 ,$$

$$\text{所以 } 99a + 9b = 261 ,$$

$$11a + b = 29 ,$$

$$\text{所以 } a = 2 , b = 7 ,$$

$$\text{原三位数最大 } 279 .$$

(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

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

