

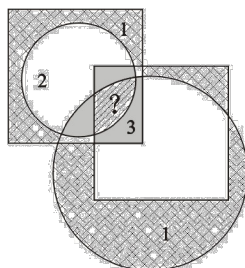


## 2014 小升初：【明心冲刺四步走——第一步：明心天天练】

### “秋季明心分班考试”篇 第 5 天

#### 【四年级】

- 1、 如图所示，这个图形中已填出一些数字，所填数字表示了某种规律。根据这种规律“？”处所填的数字是\_\_\_\_\_。



- 2、 从 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 这些数中选取三个不同的数  $a$ ,  $b$ ,  $c$ 。请问  $a+b+c$  的和有多少种不同的答案？

- 3、 在下图所示的数阵中，每行的三个数依次成等差数列，每列的三个数也依次成等差数列。若  $E=2$ ，这九个数的和是多少？

$$\begin{pmatrix} A & B & C \\ D & E & F \\ G & H & I \end{pmatrix}$$

- 4、 如下图所示，一个大长方形被分割为六个小长方形，其中四个小长方形之周长分别为 10、12、14 和 16 厘米，在图中已将此数值标记在它的内部。

10	
12	16
14	

若每个长方形的边长都是整数，请问大长方形可能的周长最小是多少厘米？