

一年級抗疫加油站練習 3

找規律 (提升版)

1. 依規律，在橫線上填寫適當的數字。

1、10、2、9、3、8、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、5、6。

2. 依規律，括號裡應填寫甚麼符號？

□、●、△、■、○、▲、□、● ( )、■、...

3. 依規律，在圖形上填寫適當的數。

1	3	5	
10	8	6	

4. 依規律，在橫線上填寫適當的數字。

1、4、5、9、14、23、\_\_\_\_\_。

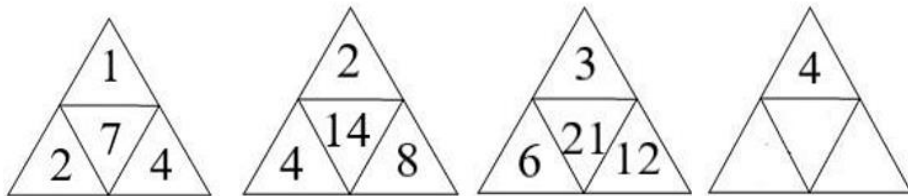
5. 參考附圖，觀察圖中規律，前 20 個圖案中有多少個三角形？

○△△□□

○△△□□

.....

6. 精英挑戰



【答案】

1. 依規律，在橫線上填寫適當的數字。

1、10、2、9、3、8、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、5、6。

答案：4；7。

解析：這題要跳著看，把該數列拆成兩個數列。

有  的數為一系列：1、2、3、\_\_\_\_\_、5；規律為下一個數+1，所以第一條橫線上是 $3+1=4$ 。

有○的數為一系列：10、9、8、\_\_\_\_\_、6；規律為下一個數-1，所以第二條橫線上是 $8-1=7$ 。

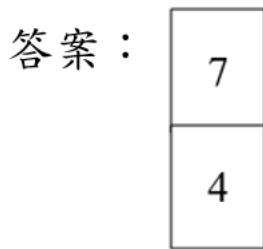
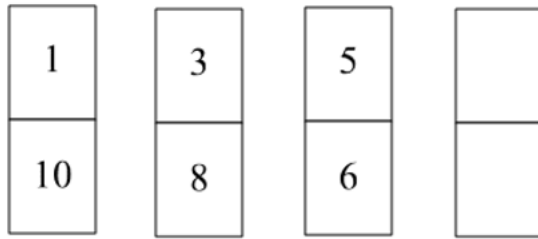
2. 依規律，括號裡應填寫甚麼符號？

□、●、△、■、○、▲、□、●（ ）、■、...

答案：△

解析：規律為□●△■○▲，因此●後填△。

3. 依規律，在圖形上填寫適當的數。



解析：第一橫排是 1、3、5；規律為+2，因此下一個數是  $5+2=7$ 。

第二橫排是 10、8、6；規律為-2，因此下一個數是  $6-2=4$ 。

4. 依規律，在橫線上填寫適當的數字。

1、4、5、9、14、23、\_\_\_\_\_。

答案：37

解析：規律為前兩個數相加等於第三個數。

$$1+4=5 ; 4+5=9 ; 5+9=14 ;$$

$$\text{所以橫線上的數為：} 14+23=37 \text{。}$$

5. 參考附圖，觀察圖中規律，前 20 個圖案中有多少個三角形？

○△△□□

○△△□□

.....

答案：8 個

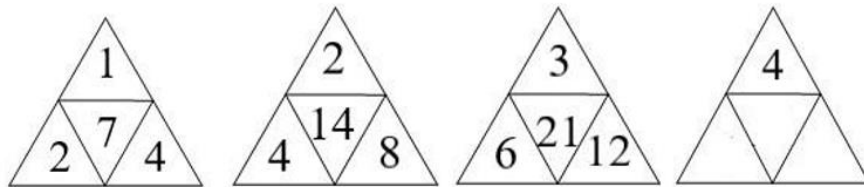
解析：前 20 個為○△△□□；所以共有 8 個△。

○△△□□

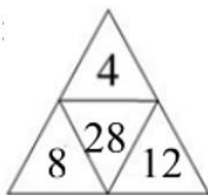
○△△□□

○△△□□

6. 精英挑戰



答案：



解析：上面的數字是1、2、3；規律為+1；因此最後

一個三角形上面的數字為 $3+1=4$ 。

中間的數字是7、14、21，規律為+7；因此最

後一個三角形中間的數字為 $21+7=28$ 。

左下角數字是2、4、6；規律為+2；因此最後

一個三角形左下角的數字為 $6+2=8$ 。

右下角數字是4、8、12；規律為+4；因此最後

一個三角形右下角的數字為 $12+4=16$ 。