

## 三年級抗疫加油站練習 8

### 程式運算（下）

1. 定義符號「 $\otimes$ 」符合運算規則： $a \otimes b = a \times 9 + 3 \times b$ ，問 $2 \otimes 8$ 的值是多少？
2. 規定「 $\triangleright$ 」表示一種新的運算符號，已知：  
 $2 \triangleright 4 = 2 \times 3 \times 4 \times 5$   
 $3 \triangleright 5 = 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7$   
 $4 \triangleright 6 = 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9$   
那麼 $9 \triangleright 3 =$  \_\_\_\_\_
3. 定義符號「 $\odot$ 」符合運算規則： $a \odot b = a \times 3 + 7 \times b$ ，問 $(3 \odot 7) \odot 5$ 的值是多少？

【答案】42

【解析】 $2 \otimes 8 = 2 \times 9 + 3 \times b = 42$

【答案】990

【解析】 $9 \triangleright 3 = 9 \times 10 \times 11 = 990$

【答案】209

【解析】 $3 \odot 7 = 3 \times 3 + 7 \times 7 = 58$  ;  $58 \odot 5 = 58 \times 3 + 7 \times 5 = 209$