

三年級抗疫加油站練習 7

程式運算（上）

1. 定義符號「 \otimes 」符合運算規則： $a \otimes b = a \times b + 3$ ，問 $3 \otimes 7$ 的值是多少？

2. 規定「 \wedge 」表示一種新的運算符號，已知：
 $2 \wedge 4 = 2 + 3 + 4 + 5$
 $3 \wedge 5 = 3 + 4 + 5 + 6 + 7$
 $4 \wedge 6 = 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$
那麼 $10 \wedge 4 =$ _____

3. 定義符號「 \odot 」符合運算規則： $a \odot b = a \times 4 + 5 \times b$ ，問 $(3 \odot 7) \odot 5$ 的值是多少？

【答案】 24

【解析】 $3 \otimes 7 = 3 \times 7 + 3 = 24$

【答案】 46

【解析】 $10 \wedge 4 = 10 + 11 + 12 + 13 = 46$

【答案】 213

【解析】 $3 \odot 7 = 3 \times 4 + 5 \times 7 = 47$; $47 \odot 5 = 47 \times 4 + 5 \times 5 = 213$