

# 每日一題06

單元1 數與式-絕對值不等式

2025.09.06

### 113 翰林第一次模考 #1

試問有多少個整數  $x$  滿足  $|x+5|+x \leq 5$  ?

(1) 0

(2) 4

(3) 5

(4) 6

(5) 無限多個

<sol>

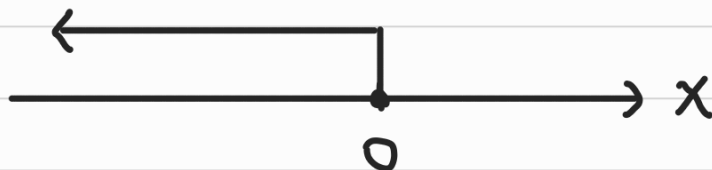
① if  $x > -5$

$$\Rightarrow x+5+x \leq 5 \Rightarrow 2x \leq 0 \Rightarrow x \leq 0$$

② if  $x < -5$

$$\Rightarrow -(x+5)+x \leq 5 \Rightarrow -x-5+x \leq 5 \Rightarrow -5 \leq 5$$

By ①, ②



$\therefore$  無限多個 #