

34. 答案: C

大家要留意兩點：

- 波的傳播方向為“向左”
- 圖中顯示的波形為 $t = 1\text{s}$ 時的波形。

根據波形圖，波長 = 8cm

因此 $v = f \lambda$

所以 $2 = f(8)$

$$f = 1/4 \text{ Hz}$$

而 週期 = $1/f = 4 \text{ sec}$

所以答案為 B。