

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，當 $t = 1\text{s}$ 時，P 點的位移 = 0。

所以只有選項 A 和 C 有可能是答案。

在波形圖中畫一個向左移了位的波形。這波形代表了 $t = “1\text{s 之後}”$ （如 1.3s ）的波形。從新的波形中，我們可見 P 點在這時是向下移動的。即 $t = “1\text{s 之後}”$ 時，P 點的位移將會是一個負數。

由以上推論，我們得知答案為 C。