

第十一章 力和運動 Edpuzzle - 11.1 運動

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：2\_\_\_\_\_

以下問題，請圈出正確答案。

1 我們可以從物體的平均速率得知

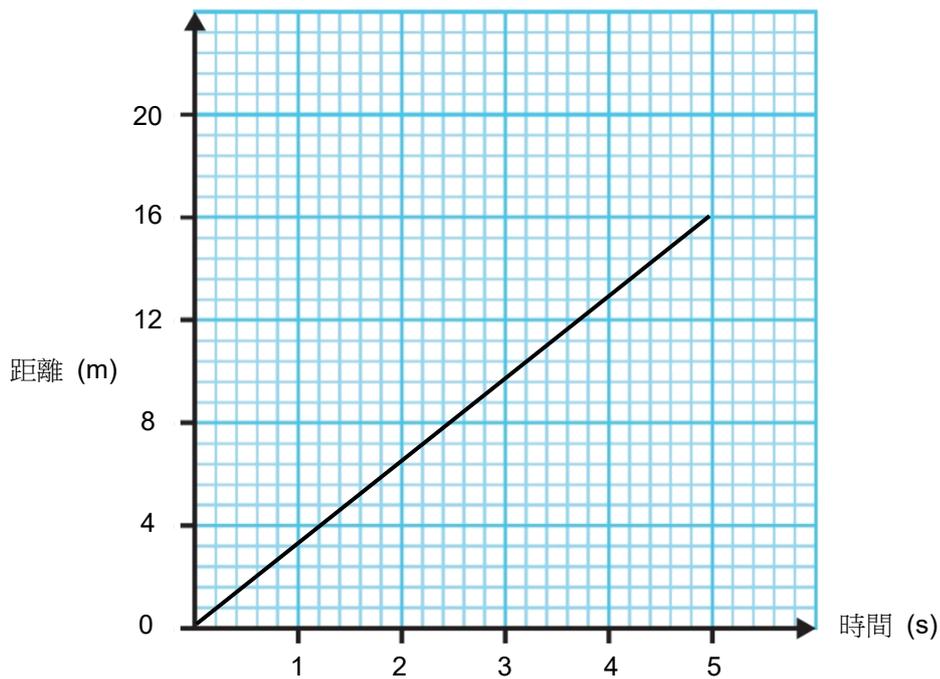
- (1) 物體在一整段路程中移動得有多快。
- (2) 物體經過某段距離所需的時間。
- (3) 物體在某段時間中所移動了多遠。

- A 只有 (1) 和 (2)
- B 只有 (1) 和 (3)
- C 只有 (2) 和 (3)
- D (1)、(2) 和 (3)

2 某男孩在 3 s 內走了 6 m。他的平均速率是多少？

- A  $18 \text{ m s}^{-1}$
- B  $3 \text{ m s}^{-1}$
- C  $2 \text{ m s}^{-1}$
- D  $0.5 \text{ m s}^{-1}$

指引：參考下面的距離—時間關係線圖，回答題 3 和 4。圖示一輛玩具車沿直路行駛時的運動狀況。



3 下列哪些敘述是正確的？

- (1) 玩具車在 4 s 內移動了 12 m。
- (2) 玩具車在作勻速運動。
- (3) 玩具車以恆速率移動。

A 只有 (1) 和 (2)

B 只有 (1) 和 (3)

C 只有 (2) 和 (3)

D (1)、(2) 和 (3)

4 玩具車的平均速率是

A  $1.2 \text{ m s}^{-1}$ 。

B  $3.2 \text{ m s}^{-1}$ 。

C  $5.0 \text{ m s}^{-1}$ 。

D  $16.0 \text{ m s}^{-1}$ 。