

1. 答案: C

(A)不是答案。

從圖中可見於 $0 < t < 10$ 時，穎文的移動距離沒有改變。

但到了 $t=10$ 時，穎文的移動距離卻突然變成 10m。

這情況是人行路所不能發生的。

(B)不是答案。

從圖中可見於 $10 < t < 30$ 時，穎文的移動距離沒有改變。

這與題目中的資料不相乎。

(C)是答案。

從圖中可見於三個時段 ($0 < t < 10$ 、 $10 < t < 20$ 及 $20 < t < 30$) 內，穎文的移動距離也是相等的。這與題目中資料相乎。

(D)不是答案。

從圖中可見於 $20 < t < 30$ 時，穎文的移動比其他兩個時段為大。這與題目中的資料不相乎。

另一解釋是：根據題目，穎文的速率並不是“固定”的。這與圖中所示的不相乎。