

1. 答案: D

(A)不是答案。

選項提到嘅係熱絕緣性而唔係熱導性。

人感覺瓷磚地面較涼快係因為熱能較快地從人的腳上傳至瓷磚地面。

(B)不是答案。

因為瓷磚和地毯是放在同一地方，所以它們的溫度是一致的。

(C)不是答案。

這點我們不能從題目嘅資料推論到。而且比熱容量嘅大細同人感覺邊個較涼快並冇直接關係。

(D)是答案。

熱能量從腳部“流失”得越快，人就越覺得涼快。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。