

27. 答案: A

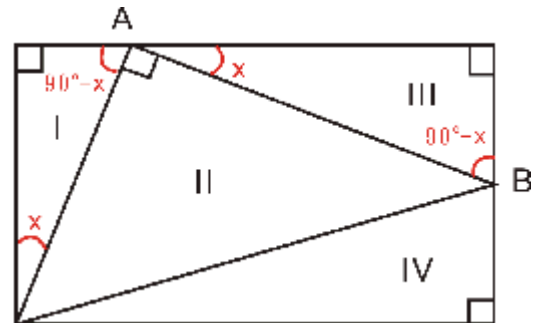
解題要點:

這題目是在考“幾何圖形(相似三角形)”

一般解法:

- I 先設圖中右下方嘅角為 x
- I 可利用“三角形內角和”及“直線上的鄰角”計出其他角(圖中紅色的角)。
- I 由此可見 I 及 III 為相似三角形 (A.A.A.)

所以答案為 A



解法 2 (用推理方法):

題目中“必定要出現的”是有一個長方形同喺圖中 A 點嘅角係 90° 。

當我哋“移動”A 點時，B 點都要郁(因為要 keep 住 A 角為 90°)。想像吓 A 點向左移，大家應可以發現只有 I 同 III 個樣會 keep 住“幾似”。所以我哋可以“推論”到答案係 A。