

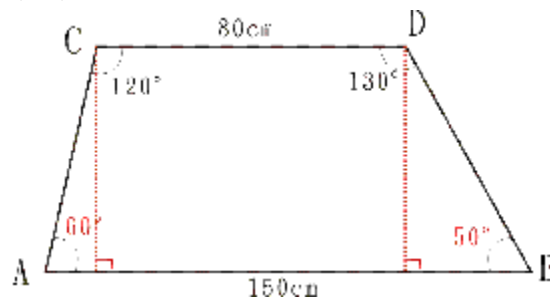
48. 答案: D

解題要點:

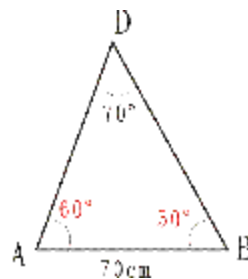
這題目是在考“幾何”。

一般解法:

利用平行線，同學應可求得下圖：



把長方形“拿走”：



利用正弦公式：

$$\frac{BD}{\sin 60^\circ} = \frac{AB}{\sin 70^\circ}$$

$$BD = \frac{70}{\sin 70^\circ} \times \sin 60^\circ = 64.5 = 65 \text{ cm}$$

所以答案為 D。

解法 2:

另一方法求得可使用正弦公式的方法是：

I 於 D 點劃一條平行 AC 的線