

25. 答案: C

解題要點:

這題目主要是在考“圓形幾何”及“相似三角形”。

一般解法:

利用“同弓形上的圓周角”，同學應可證明 $\triangle AED \sim \triangle BEC$ 。

利用相似三角形邊長成比例，

$$\frac{AE}{AD} = \frac{BE}{BC}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{BC}$$

$$BC = 8$$