

47. 答案: B

一般解法:

利用正弦公式，

$$\frac{16}{\sin 80^\circ} = \frac{x}{\sin 70^\circ}$$

$$x = \frac{16 \sin 70^\circ}{\sin 80^\circ}$$

$$x = 15.267$$

$$x = 15 \quad (\text{準確至最接近的整數})$$