

23. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“三角比”

一般解法:

根據餘弦公式(Cosine formula) ,

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab\cos C$$

$$4 = x^2 + (2x)^2 - 2x(2x)\cos 70^\circ$$

$$4 = x^2 + 4x^2 - 1.368x^2$$

$$4 = 3.632x^2$$

$$x^2 = 1.101$$

$$x = 1.05$$