

5. 答案: B

留意喺掛鈎嘅位置上，有兩個張力作用於掛鈎（一個向左上方、一個向右上方）上。

因此，魚和掛鈎的總重量

$$= 2 \times \text{張力向上嘅力}$$

$$= 2 \times (10\cos 70^\circ)$$

$$= 20 \cos 70^\circ \text{ N}$$

所以答案為 B。