

14. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“估算”。

一般解法:

根據題目，其實只要係想像將一條最長但又可以聲稱“係 25m”嘅繩 m 分成好多條最短但又可以聲稱“係 5cm”嘅繩就可以計到。

因此

- 繩 m 嘅最大可能長度 = $25.499999999999999\dots m = 2549.9999999999999\text{ cm}$
- 最短但又可以聲稱“係 5cm”嘅繩嘅長度 = 4.5 cm

所以

$$\begin{aligned}n &= 2549.9999999 / 4.5 \\ &= 566.66666666 \\ &= 566 \quad (\text{題目要我哋計嘅係可分成“5cm 繩”嘅數目，而 0.6666 條繩不能成} \\ &\quad \text{為一條完整嘅“5cm 繩”，所以我哋唔理小數，而唔係四捨五入})\end{aligned}$$

所以答案為 B。