

12. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“百分數”。

一般解法:

設長方形的長及闊為 H 及 W。

根據題目，

$$\text{新面積} = \text{舊面積} (1 + 50\%)$$

$$[H(1 + 20\%)] [W(1 + x\%)] = HW (1.5)$$

$$1.2 (1 + x\%) = 1.5$$

$$1 + x\% = 1.5/1.2$$

$$x\% = 0.25$$

$$x = 25$$

所以答案為 B。

解法 2(作實例):

- ◇ 因為係 MC，所以我哋計數嘅過程係唔駛寫出嚟嘅。
- ◇ 因此我哋可以先當個長方形嘅長係 3cm、闊係 4cm。
有實數再去計會覺得易好多。