

36. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“比”

一般解法:

根據題目，成本不變，即：

最初成本 = 價格更改後的成本

$$80x + 100y = 80(1 + 10\%)x + 100(1 - 12\%)y$$

$$80x + 100y = 88x + 88y$$

$$12y = 8x$$

$$\frac{12}{8} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$$

解法 2 (試答案):

試選項 A 是否答案的方法：

- | 因 $x:y = 1:1$ ，所以可設 1kg A 與 1kg B 混合
- | 原先成本 = $80 + 100 = \$180$
- | 價格更改後的成本 = $80(1+10\%)+100(1-12\%) = \196
- | 由此可見選項 A 不是答案

重複試各選項應可知選項 C 是答案。