

12. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“百分數”。

一般解法:

同學先要知道:

$$\text{盈利百分率} = \frac{\text{售價} - \text{成本}}{\text{成本}} \times 100\%$$

以標價售出手袋時，

$$50\% = \frac{900 - \text{成本}}{\text{成本}} \times 100\%$$

$$0.5 = \frac{900 - \text{成本}}{\text{成本}}$$

$$0.5 \text{ 成本} = 900 - \text{成本}$$

$$1.5 \text{ 成本} = 900$$

$$\text{成本} = \$600$$

現考慮八折後的售價

$$= 900 \times (1 - 20\%) = 900 \times 0.8 = \$720$$

$$\text{這時的盈利} = \text{八折後的售價} - \text{成本} = 720 - 600 = \$120$$