

36. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“概率”

一般解法:

同學應留意“至少答對一條問題”與“答錯所有問題”為互補（即不是 A 發生，就是 B 發生）

。

所以， $P(\text{至少答對一條問題})$

$$= 1 - P(\text{答錯所有問題})$$

$$= 1 - (1 - 0.3) \times (1 - 0.4)$$

$$= 0.58$$

解法 2:

同學也可利用數“情形”方法計算。

$P(\text{至少答對一條問題})$

$$= P(\text{答對第一條}) + P(\text{答對第二條}) + P(\text{答對兩條})$$

$$= 0.3 \times (1 - 0.4) + (1 - 0.3) \times 0.4 + 0.3 \times 0.4$$

$$= 0.58$$

注意：答對第一條 = “答對第一條”及“答錯第二條”