

36. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“概率”

一般解法:

因題目出現“最少”字眼，所以用技巧：

$$P(\text{事件 A 發生}) = 1 - P(\text{事件 A 唔發生})$$

應可簡化計算過程。

P(最少要抽 2 次球才抽得白球)

$$= 1 - P(\text{抽 1 次就抽得白球})$$

$$= 1 - 3/5$$

$$= 2/5$$

解法 2:

P(最少要抽 2 次球才抽得白球)

$$= P(\text{第一次抽黑球、第二次抽白球}) + P(\text{第一次、第二次抽黑球、第三次抽白球})$$

$$= (2/5)(3/4) + (2/5)(1/4)(3/3)$$

$$= 3/10 + 1/10$$

$$= 2/5$$