

33. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“概率”。

一般解法:

要求 40 至 49 中的質數，先把 40 至 49 中的整數列出：

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

因雙數不可能是質數，可以把它們刪去：

41, 43, 45, 47, 49

$4 \times 9 = 45$, $7 \times 7 = 49$

所以，40 至 49 中的質數有：

41, 43, 47

要求的概率

$$= \frac{\text{質數的數目}}{\text{40 至 49 中整數的數目}} = \frac{3}{10}$$

$$= 0.3$$