

27. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“概率”。

一般解法:

根據題目，

- 題目中的 3 位數字可以係由 900 至 999 中的其中一個、即一共有 100 個可能性
- 而能被 5 整除的有 900,905,910,915,.....,990,995，一共 20 個

所以

$$\text{題目要求的概率} = 20 / 100 = 1 / 5$$

即答案為 A。

解法 2:

要決定一個 3 位數字能否被 5 整除，我哋只要睇個“個位數”就足夠。只知“個位數” 0 或 5、咁個 3 位數就可以被 5 整除。

因為個位數可以係由 0 至 9（一共 10 數字），所以

$$\text{題目要求的概率} = 2 / 10 = 1 / 5$$