

54. 答案: D

一般解法:

P(選出兩個不同字母)

$$= 1 - P(\text{選出兩個相同字母})$$

$$= 1 - (P(\text{選出兩個 C 或選出兩個 E}))$$

$$= 1 - (P(\text{第一個爲 C}) \times P(\text{第二個爲 C}) + P(\text{第一個爲 E}) \times P(\text{第二個爲 E}))$$

$$= 1 - \left(\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \right)$$

$$= 1 - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{7}{8}$$