

地震

問題 1 (1 分)：

有一個節目報導關於地震和其發生頻率，同時也討論地震的可預測性。一個地質學家提到：「未來的 20 年內，在 Zed 這個城市發生地震的機會是三分之二」以下哪一個敘述最能夠反映出這個地質學家的意思？

- A 因為 $\frac{2}{3} \times 20 = 13.3$ ，所以在 Zed 這個城市從現在經過 13~14 年將會發生一次地震。
- B 因為 $\frac{2}{3}$ 大於 $\frac{1}{2}$ ，所以我們可以確定在未來 20 年內將會發生一次地震。
- C 未來 20 年內，在 Zed 這個城市發生地震比沒有發生地震的可能性大。
- D 我們不能判斷未來會發生什麼事，因為沒有人可以確定何時會有地震發生。