

1. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“指數定律”。

留意 $(-2)^2 = (2)^2$; $(-2)^3 = -1 \times (2)^3$;

$(-2)^{\text{雙數值}} = (2)^{\text{雙數值}}$; $(-2)^{\text{單數值}} = -1 \times (2)^{\text{單數值}}$

一般解法:

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{2}\right)^{888} (-2)^{887} \\ &= (2^{-1})^{888} (2)^{887} (-1) \\ &= (2)^{-888} (2)^{887} (-1) \\ &= -1 \times (2)^{-888+887} \\ &= -1 \times (2)^{-1} \\ &= -1 \times \frac{1}{2} = -0.5 \end{aligned}$$