

11. 答案： B

解題要點：

這題目是在考“等比數列”的基本知識。

一般解法：

$$T_2 = aR = -3$$

$$T_5 = aR^4 = 192$$

$$\frac{T_5}{T_2} = \frac{aR^4}{aR} = R^3 = \frac{192}{-3} = -64$$

$$\therefore R = -4$$

解法 2 (驗算答案)：

假設公比為-8。因第 2 項為-3，所以

$$\text{第 5 項} = -3 \times (-8) \times (-8) \times (-8) = 1536$$

這與題目不符合，所以選項 A 不是答案。

重複驗算，便會發現選項 B 為答案。