

40. 答案： A

解題要點：

這題目是在考“餘式定理”。

一般解法：

餘數

$$= f(-1)$$

$$= (-1)^{2k+1} + k(-1) + k$$

$$= (-1)^{2k+1} - k + k$$

$$= (-1)^{2k+1}$$

$$= -1$$

留意： $(-1)^2 = 1; (-1)^4 = 1; \dots$

即 “ $(-1)^{\text{雙數}} = 1$ ”; “ $(-1)^{\text{單數}} = -1$ ”