

8. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“函數”。

一般解法:

根據題目，

$$f(5) - f(3)$$

$$= [(5)^2 + 2(5) + k] - [(3)^2 + 2(3) + k]$$

$$= [25 + 10 + k] - [9 + 6 + k]$$

$$= 35 + k - 15 - k$$

$$= 20$$

所以答案為 A。