

13. 運算符號錯誤

講解題

演練題

一個數學題「兩多項式 A 、 B ，若 $A=3x^2-4x+1$ ， $B=\dots\dots$ ，試求 $2A-3B$ 」，坤峰誤將「 $2A-3B$ 」看成「 $2A+3B$ 」，所得結果為 $9x^2-2x-7$ ，若他無任何其他計算上的錯誤，則「 $2A-3B$ 」的正確答案應為何？

某數學題，「 A 、 B 為兩多項式， $A=6x^2-4x+5$ ，求 $A+4B$ 」，紅魚誤把 $4B$ 看成 $2B$ ，算出的答案為 $4x^2+11$ ，請你

- (1) 求出多項式 B 。
- (2) 幫紅魚算出正確答案。

14. 多項式的次數

講解題

演練題

- (1) 若多項式 A 、 B 的次數分別為 5、2，則 $A-B$ 的次數為何？
- (2) 兩個三次式相減，若不為零多項式，則其次數可能為何？

- (1) 若多項式 A 、 B 的次數分別為 4、3，則 $A+B$ 的次數為何？
- (2) 兩個二次式相加，其次數可能為何？
(A) 4 次 (B) 3 次 (C) 2 次
(D) 1 次 (E) 0 次