

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 - 35

京都産業大学附属高等学校 2010年度より 引用 1-(2)-①

$(2x + 3)^2 - 2(6x + 5)$ 因数分解せよ

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 - 35

京都産業大学附属高等学校 2010年度より 引用 1- (2) -①

$$(2x + 3)^2 - 2(6x + 5)$$

$$= 4x^2 + 12x + 9 - 12x - 10$$

$$= 4x^2 + 12x - 12x + 9 - 10$$

$$= 4x^2 + 9 - 10$$

$$= 4x^2 - 1$$

$$= \underline{(2x+1)(2x-1)} //$$

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$