

【高2数学 | 単元別演習 式と証明】

【1】 次の等式が x についての恒等式となるように、定数 a 、 b 、 c 、 d の値を定めよ。

(1) $ax^3 + 25x^2 + bx + 6 = (x + 3)(cx + 1)(3x + d)$

(2) $4x^2 - 13x + 13 = a(x^2 - 1) + b(x + 1)(x - 2) + c(x - 2)(x - 1)$