

【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 の値を定めよ。

(1) $x = a(x - 2) + b(x - 1)$

(2) $x^2 - x - 3 = a(x - 1)^2 + b(x - 1) + c$

【2】 $a + b = 1$ のとき, 等式 $a^2 + b^2 + 1 = 2(a + b - ab)$ を証明せよ。

