

【中3 数学】1章 多項式

日付

公式を使った因数分解④ 【演習②】

氏名 (_____)

問1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $3x^2 + 21x + 18$

$= 3(x^2 + 7x + 6)$

$= 3(x + 1)(x + 6)$

(2) $4x^2 - 8x - 60$

$= 4(x^2 - 2x - 15)$

$= 4(x + 3)(x - 5)$

(3) $9x^2 - 25y^2$

$= (3x + 5y)(3x - 5y)$

(4) $25x^2 + 40xy + 16y^2$

$= (5x + 4y)^2$

(5) $16x^2 - 16xy + 4y^2$

$= 4(4x^2 - 4x + 1)$

$= 4(2x - 1)^2$

(6) $9x^2 - 81$

$= 9(x^2 - 9)$

$= 9(x + 3)(x - 3)$

準備中

解説動画



授業動画



トップページ