

因数分解④

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $4x^2 + 20x + 25$

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

(3) $2x^2 - 14x + 12$

(4) $a^2b - 9b$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x+y)^2 + 3(x+y)$

(2) $(x-y)^2 - 4(x-y) + 4$

(3) $(a+b)^2 - 7(a+b) + 12$

(4) $(a-b)^2 - 9$

3 次の式を因数分解しなさい。

$$(3x+1)(x+1) + (x-1)(x+1) - 8$$