

中3 4月③ 因数分解⑥

(例) 次の式を因数分解しなさい。

(1) $2a(m+n) - 3m - 3n$

(2) $a^2 - 2a + 3ab - 6b$

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

(4) $x^2 - 4xy + 4y^2 - 1$

☆

2乗の形が

0個 } → $\bigcirc + \square + \triangle + \star$

1個 }

2個 → $\bigcirc^2 - \square^2 + \triangle + \star$

3個 → $\bigcirc^2 + \square + \triangle^2 - \star^2$

1 次の式を因数分解しなさい。

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

(2) $xy - 3x + y - 3$

(3) $a^2 - b^2 - 3a - 3b$

(4) $x^2 - 6xy + 9y^2 - z^2$

(5) $3x^2 + 6xy - 2x - 4y$

(6) $x^2 - 3xy + 3y - 1$

(7) $a^2 - b^2 + 8b - 16$