

中3 数学	因数分解	氏名
発展問題		

問 次の式を因数分解せよ。

(1) $ax + bx + ay + by$

.....

(2) $xy + x + y + 1$

.....

(3) $ac - ad + bc - bd$

.....

(4) $ac - bc + a^2 - b^2$

.....

(5) $x^2 - y^2 - 3x - 3y$

.....

(6) $a^2 + 2ab + b^2 - 4$

.....

(7) $a^2 - b^2 + 2b - 1$

.....

(8) $x^2 - y^2 - 2yz - z^2$

.....



【解答】

$$(1) (a + b)(x + y)$$

$$(3) (a + b)(c - d)$$

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

$$(7) (a + b - 1)(a - b + 1)$$

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

$$(4) (a - b)(a + b + c)$$

$$(6) (a + b + 2)(a + b - 2)$$

$$(8) (x + y + z)(x - y - z)$$

