
因数分解 共通因数2

学習日 月 日

/ 点

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $6ax - 15ay$

(2) $x^2 + 8x$

(3) $12a^2b - 18ab^2$

(4) $4xy^2 - 2xy$

(4) $3a^2 - 6a + 9ab$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $0.6x^2 + 1.2x$

(2) $1.4ab - 0.7a$

(3) $\frac{1}{3}x^2 + \frac{2}{3}x$

(4) $\frac{3}{4}a^2b - \frac{1}{4}ab$

解答

1

$$(1) \quad 3a(2x - 5y)$$

$$(2) \quad x(x + 8)$$

$$(3) \quad 6ab(2a - 3b)$$

$$(4) \quad 2xy(2y - 1)$$

$$(5) \quad 3a(a - 2 + b)$$

2

$$(1) \quad 0.6(x + 2)$$

$$(2) \quad 0.7(2b - 1)$$

$$(3) \quad \frac{1}{3}x(x + 2)$$

$$(4) \quad \frac{1}{4}ab(3a - 1)$$