

86

因数分解

年 組 番 名前

● 例 題 ●

次の式を因数分解しなさい。

$$(1) 2xy + 4x$$

$$= \underline{2x(y+2)} \quad \rightarrow 71 \text{ の例題 } 2 \sim$$

共通な因数は残らずかっこの外にくくりだそう

問1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $2x + 2y$

各項に共通な因数を探せばいいんだよね。

(9) $4x - 6xy$

(2) $ax + ay$

(10) $9x^2 - 3x$

(3) $3x - 9$

(11) $18x^2y + 12xy^2$

(4) $4x^2 - xy$

(12) $14x^3 - 21x^2y$

(5) $ab + b$

$b = b \times 1$ と考えればいいんだよね。

(13) $ax + bx + cx$

3つの項に共通な因数を見つければいいんだよね。

(6) $5 - 15x$

(14) $3x^2 - 6xy + 9x$

(7) $y^2 - y$

(15) $4a^2b + 8ab^2 - 2ab$