

23. 共通因数①

1 因数分解しなさい。

① $ax + ay$

② $2x + 4y$

③ $-a - b$

④ $a^2b + ab^2 + ab$

⑤ $-15x + 10y - 5$

⑥ $8ab - 12b^2$

⑦ $6xy^2 - 12y^2$

⑧ $-12x^3y + 20x^2y^2 + 4x^2y$

2 因数分解しなさい。

① $6x + 12y + 18$

② $ax + bx + cx$

③ $8mn - 12m$

④ $6x^2y - xy^2 + xy$

⑤ $-9x + 3$

⑥ $-15a^2bc + 10abc$

⑦ $12x^2 + 24xy - 36x$

⑧ $-14a^2b + 21a^2b^2 - 35a^2bc$