

24. 共通因数②

1 因数分解しなさい。

① $3a + 6b$

② $-ax + bx$

③ $8ab - 20bc + 12b$

④ $12ab - 18bc + 24b$

⑤ $8x^2 - 12xy + 4x$

⑥ $12xy^2 - 6x^2y + 27xy$

⑦ $-15x^3 + 35x^2y - 45x^2$

⑧ $-8ab^2c + 6abc^2 + 12a^2bc$

2 因数分解しなさい。

① $12ab + 6bc - 9ac$

② $4xy - 8y$

③ $abx + by + bc$

④ $-xy + 6ax + 3x$

⑤ $xy^2 + x^2y - xy$

⑥ $8ab^2 - 12b^2c + 4b^2$

⑦ $-28x^2y + 21xy^2 + 14xy$

⑧ $-9a^2bc + 3a^2b^2c - 12a^2c$