

## 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  $-14a^2b + 21a^2b^2 - 35a^2bc$