

## 39. 因数分解 共通因数・公式①

**1** 因数分解しなさい。

①  $2x^2 + 10x + 12$

②  $-3x^2 - 21x - 36$

③  $ab^2 - 3ab - 18a$

④  $5xy^2 + 25xy - 120x$

⑤  $6x^2 - 12x + 6$

⑥  $-3x^2 + 27$

⑦  $-3a^2b + 36ab - 105b$

⑧  $-8y^3 - 40y^2 + 48y$

**2** 因数分解しなさい。

①  $4x^2 - 8x + 4$

②  $a^2b + ab - 6b$

③  $4xy^2 - 16x$

④  $-b^2 + 18b - 45$

⑤  $-x^2y + 8xy - 16y$

⑥  $3ax^3 - 12ax$

⑦  $-6y^2 + 72y - 216$

⑧  $-4ax^2 + 52abx - 144ab^2$