

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 $-4ax^2 + 52abx - 144ab^2$