

因数分解④

組 番 名前

1 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 + 2x - 3$

② $x^2 + 3x - 10$

③ $x^2 + 5x - 36$

④ $x^2 + 5x - 24$

⑤ $x^2 + x - 12$

⑥ $x^2 + 14x - 32$

⑦ $x^2 - 6x - 7$

⑧ $x^2 - 2x - 15$

⑨ $x^2 - 9x - 36$

2 次の式を因数分解しなさい。

① $4x^2 + 16x + 16$

② $ab^2 - 36a$

③ $-2ax^2 + 16ax - 32a$

④ $4x^2y - 8xy - 12y$

⑤ $x^3y - xy$

⑥ $(a+1)^2 + (a+1) - 6$

⑦ $(x-3)(x+4) - 2(x-2)^2$