

1 次の式を因数分解せよ。

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (1) $6x^2 + x - 12$ | (2) $x^3 + 8$ |
| (3) $x^3 - 5x^2 - 4x + 20$ | (4) $81x^4 - 16y^4$ |
| (5) $x^4 + x^2 + 1$ | (6) $(x-1)(x-3)(x-5)(x-7) + 15$ |
| (7) $x^2y - 2x^2z + 2y^2z - xy^2$ | (8) $2x^2 + 5xy + 2y^2 + 5x + y - 3$ |
| (9) $6x^2 + 5xy - 6y^2 + x - 5y - 1$ | |
| (10) $a^2(b+c) + b^2(c+a) + c^2(a+b) + 2abc$ | |