

年 組 番 名前

／ 1 4

次の式を、因数分解しなさい。

[1] $x^2 + 5x$

[2] $a^2 + ab$

[3] $5a - 5b$

[4] $6ab - 3a$

[5] $2ax + 8bx$

[6] $x^2y + xy^2$

[7] $a^3c^2 - abc^2$

[8] $3x^3y + 9x^2y^2$

[9] $2x^3yz - 5x^2y^2$

[10] $8ab + 24a^2b^2$

[11] $ab + ac - ad$

[12] $x^2y^2 - xy^2 - xy$

[13] $3a^3b^2c + 12a^2b^2c - a^2b^2$

[14] $5a^3b^2c - 10a^2bc + 15b$

年 組 番 名前

／ 1 4

次の式を、因数分解しなさい。

[1] $ab + 3ac$

[2] $x^2 + xyz$

[3] $2x - 4y$

[4] $8abc - 3ac$

[5] $5ax + 10bx$

[6] $x^3yz + xy^2$

[7] $abc^3 - ac^4$

[8] $10x^3y + 20x^2y$

[9] $2abc + 4acd$

[10] $4x^4yz - 9x^3y^2$

[11] $2ab + 4bc - 8b$

[12] $x^2y^2 - xy^2z - xy^2$

[13] $3a^3b^2c - 9a^2b^2d + 6a^2b^2$

[14] $a^3b^2c - 8a^2b^2c + 16b^2$

年 組 番 名前

／ 1 4

次の式を、因数分解しなさい。

[1] $a^2 + 3a$

[2] $m^2 + mn$

[3] $5a - 10b$

[4] $8xyz - 24xz$

[5] $12ax + 8bx$

[6] $7m^2n^2 + 5m^2n$

[7] $2a^3c^2 - 3bc$

[8] $7x^3y^3 + 14x^2y^2$

[9] $10x^3y + 15xy$

[10] $9a^2m + 27a^2m^2$

[11] $xyz + axy - bxy$

[12] $m^3n^2 - mn^3 - m^3n$

[13] $3a^4b^2c + a^3b^2c - 2a^3b^2$

[14] $3x^3y^2z - 9x^2yz + 6xy$