

年 組 番 名前

/ 14

次の式を、因数分解しなさい。

[1] $ab + 3ac$

どちらの項にも
aがいますね!

[2] $x^2 + xyz$

[3] $2x - 4y$

どちらの項にも
2がいますね!

[4] $8abc - 3ac$

[5] $5ax + 10bx$

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

どちらの項にも
xとyが1つずつ
いますね!

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

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

[9] $2abc + 4acd$

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

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

項が3つあるので
注意です!

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

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

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