

実力アップを目指そう～

式の整理に工夫する必要がある**因数分解①**

① $x^3 + x^2y - x^2 - y$

⑨ $ab(a - b) + bc(b - c) + ca(c - a)$

② $x^2 - yz + zx - y^2$

⑩ $(x + y + z)(xy + yz + zx) - xyz$

③ $9x - 9 - 3xy + y^2$

⑪ $2x^2 + 8ax + 6a^2 - x + a - 1$

④ $2x^2 + 6xy + x - 3y - 1$

⑫ $x^2 + 2xy - 3y^2 - 5x + y + 4$

⑤ $2x^2 + 5xy + 3y^2 - 3x - 5y - 2$

⑬ $2x^2 + y^2 + 3xy + x + 2y - 3$

⑥ $x^2 + 3xy + 2y^2 + 2x + 5y - 3$

⑭ $(x + 2y - 2z)(x + 2y - 3z) - 12z^2$

⑦ $3x^2 - xy - 2y^2 + 6x - y + 3$

⑮ $x^2 + y^2 - 3z^2 + 2xy + 2yz + 2zx$

⑧ $a(b^2 - c^2) + b(c^2 - a^2) + c(a^2 - b^2)$

⑯ $x^2(y + z) + y^2(z + x) + z^2(x + y) + 2xyz$

答えはこちら

