

高校数学② 5月12日(火)の課題

● 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2y^2 - 2x^2y + 3xy$

(2)  $a^2 - 10a + 21$

(3)  $a^2 - 12ab + 36b^2$

(4)  $a^2 - 9b^2$

(5)  $3x^3 - 12x^2 + 12x$

(6)  $a(x - y) + (y - x)$

(7)  $x^4 - 81$

(8)  $x^4 - 10x^2 + 9$

(9)  $2a^2 - 13a + 6$

(10)  $12x^2 + 7x - 12$

(11)  $x^3 - 27y^3$

(12)  $x^3 - 6x^2y + 12xy^2 - 8y^3$