

因数分解②

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 11xy + 30y^2$

(2) $x^2 + 10xy + 21y^2$

(3) $x^2 - 3xy - 40y^2$

(4) $x^2 - 9xy + 18y^2$

(5) $x^2 - 7xy + 12y^2$

(6) $x^2 + 8xy - 20y^2$

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

(8) $x^2 + 6xy + 8y^2$

(9) $x^2 - 2xy - 24y^2$

(10) $a^2 - ab - 6b^2$

(11) $m^2 + 6mn - 27n^2$

(12) $p^2 - pq - 20q^2$

(13) $s^2 - 7st + 12t^2$

(14) $a^2 - 5ab - 84b^2$

(15) $m^2 - 14mn + 48n^2$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $9x^2 + 12x + 4$

(2) $49t^2 - 28t + 4$

(3) $25p^2 + 80p + 64$

(4) $x^2 + 10xy + 25y^2$

(5) $81a^2 + 72ab + 16b^2$

(6) $4a^2 - 12ab + 9b^2$

(7) $9x^2 - 48xy + 64y^2$

(8) $x^2 + 36xy + 324y^2$

(9) $x^2 - 3xy + \frac{9}{4}y^2$