

因数分解②

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 6x + 8$

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

(3) $x^2 + 12x + 27$

(4) $x^2 - 10x + 24$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 4x - 5$

(2) $x^2 + 6x - 7$

(3) $x^2 + 2x - 8$

(4) $x^2 - 2x - 15$

(5) $y^2 + 5y - 14$

(6) $a^2 - 7a - 30$

3 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 2x + 1$

(2) $x^2 - 10x + 25$

(3) $x^2 - 4$

(4) $y^2 - 49$

4 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 14x + 49$

(2) $x^2 - 16x + 64$

(3) $x^2 - 100$

(4) $y^2 - y + \frac{1}{4}$

(5) $a^2 - \frac{1}{16}$

(6) $9 - t^2$

5 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) $m^2 - 14mn + 48n^2$