

不等式 二次不等式（16問） 版Fの答え

※ グラフ（放物線）をかいて、 x 軸より上か下かで範囲を読んだかを見てください。

$$(1) \ x^2 + 3x - 18 < 0 \\ -6 < x < 3$$

$$(2) \ x^2 + 2x - 35 < 0 \\ -7 < x < 5$$

$$(3) \ -x^2 + 3x + 4 < 0 \\ x < -1, 4 < x$$

$$(4) \ x^2 + 8x + 16 \leq 0 \\ x = -4$$

$$(5) \ x^2 - 2x + 1 < 0 \\ \text{解なし}$$

$$(6) \ 2x^2 - 4x - 6 \leq 0 \\ -1 \leq x \leq 3$$

$$(7) \ x^2 - 4x + 12 < 0 \\ \text{解なし}$$

$$(8) \ x^2 - 3x - 10 \leq 0 \\ -2 \leq x \leq 5$$

$$(9) \ x^2 - 10x + 25 \leq 0 \\ x = 5$$

$$(10) \ x^2 - x + 6 > 0 \\ \text{すべての実数}$$

$$(11) \ 2x^2 + 20x + 48 < 0 \\ -6 < x < -4$$

$$(12) \ -x^2 - 10x - 24 \leq 0 \\ x \leq -6, -4 \leq x$$

$$(13) \ x^2 + 4x + 4 > 0 \\ x \neq -2 \text{ のすべての実数}$$

$$(14) \ x^2 - 6x > 0 \\ x < 0, 6 < x$$

$$(15) \ 2x^2 + 26x + 84 < 0 \\ -7 < x < -6$$

$$(16) \ x^2 + 7x \geq 0 \\ x \leq -7, 0 \leq x$$