

4.3. 絶対値ありの2次不等式の解法 No1

次の2次不等式を解け。

$$(1) x^2 - |2x + 5| < 10$$

$$(2) |x^2 + x - 2| \geq 1 - x$$

4.3. 絶対値ありの2次不等式の解法 No1 解答

(1) $-1 - \sqrt{6} < x < 5$

(2) $x \leq -3, -1 \leq x$

4.3. 絶対値ありの2次不等式の解法 No2

次の2次不等式を解け。

$$(1) x^2 - 2|x - 1| - 5 \leq 0$$

$$(2) |x^2 + 3x - 10| > 2 - x$$

4.3. 絶対値ありの2次不等式の解法 No2 解答

$$(1) -1 - 2\sqrt{2} \leq x \leq 3$$

$$(2) x < -6, -4 < x < 2, 2 < x$$