

ベーシックマスター

数学 I・A

グラフと2次不等式 第1回 グラフと2次不等式(1) 《練習問題》

1 次の2次不等式を解け。

(1) $x^2 - x - 8 < x$

(2) $-2x^2 + x + 1 < 0$

(3) $2x^2 + 5x - 1 \leq 0$

2 次の連立不等式を解け。

(1)
$$\begin{cases} x^2 + x - 12 < 0 \\ x^2 - x - 2 \geq 0 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} x^2 - 2x > 0 \\ -x^2 + 2 \leq 0 \end{cases}$$

(3) $x \leq x^2 - x - 3 \leq 2$