

演習問題 18-2

学籍番号

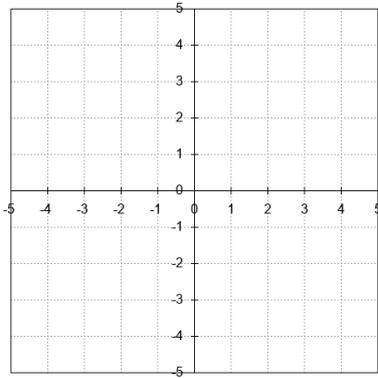
名前

問1 次の1次不等式を、関数のグラフを描き、それを利用して解け。

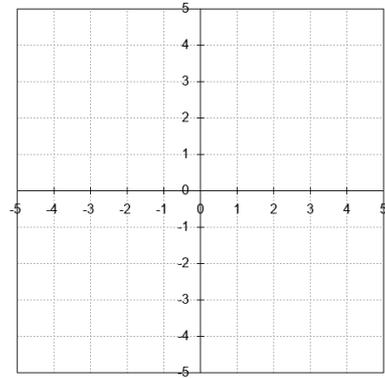
(1)  $4x - 4 > 0$

(2)  $-3x + 5 < 0$

解答欄



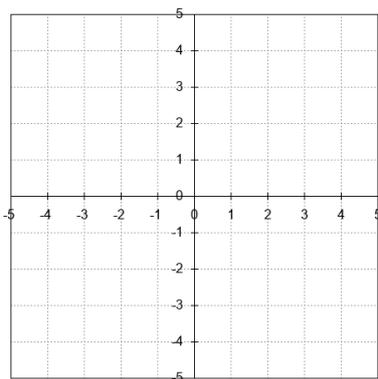
解答欄



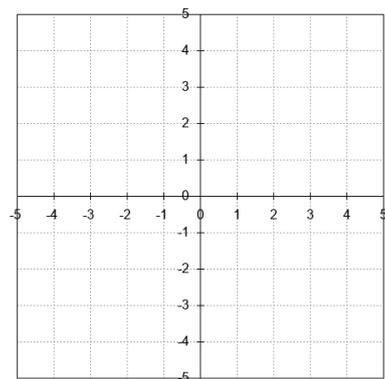
(3)  $3x + 2 \leq 0$

(4)  $-2x - 1 \geq 0$

解答欄



解答欄



問2 次の2次不等式を解け。

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

(2)  $x^2 - 2\sqrt{3}x + 3 \leq 0$

(3)  $2x^2 - 4x + 3 \geq 0$

(4)  $2x^2 + 3x + 4 \leq 0$

問3 次の2次関数のグラフと  $x$  軸は共有点を持つか。共有点を持つ場合は、その座標を求めよ。

(1)  $y = 2x^2 + 6x + 1$

(2)  $y = -2x^2 - 5x - 4$

(3)  $y = -4x^2 + 12x - 9$