

まとめ (不等式の表す領域)

$y >$ は上側

$y <$ は下側

まとめ (不等式の表す領域)

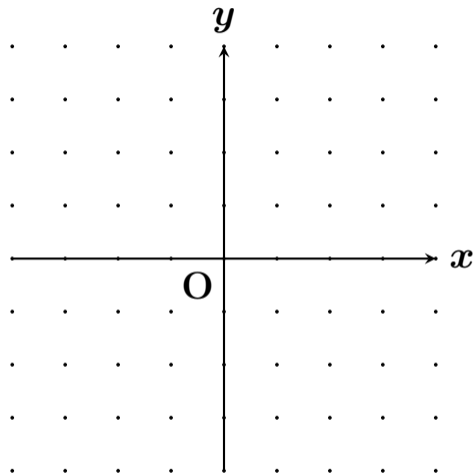
$y >$, $y <$ は境界線は含まない

$y \geq$, $y \leq$ は境界線を含む

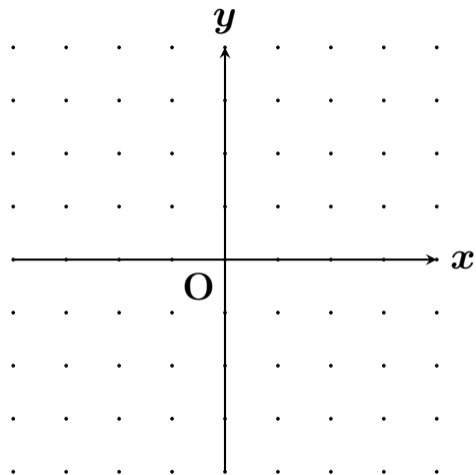
直線の方程式

$$y = \text{傾き} x + \text{切片}$$

$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい

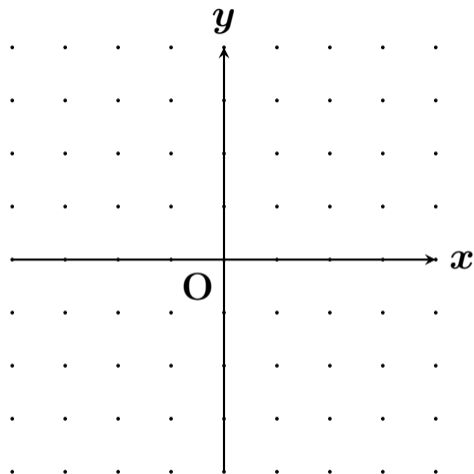


$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

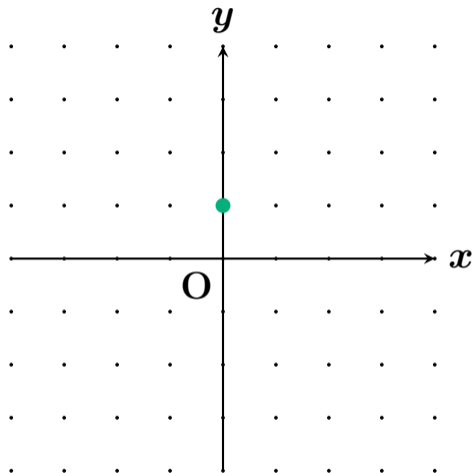
$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 な
ので

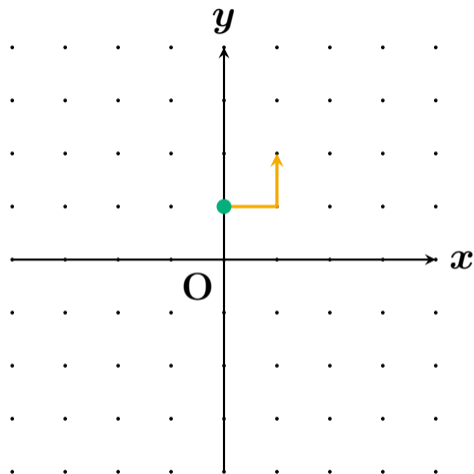
$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 なの
ので

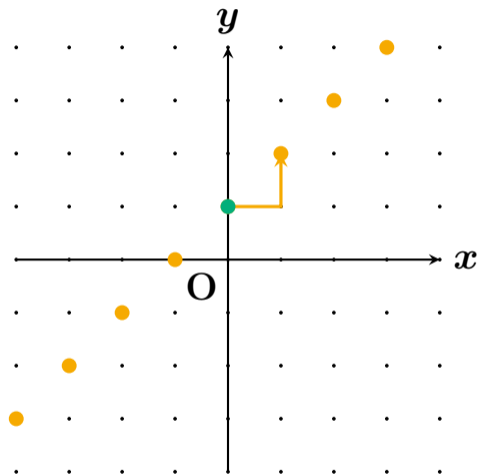
$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 なの
ので

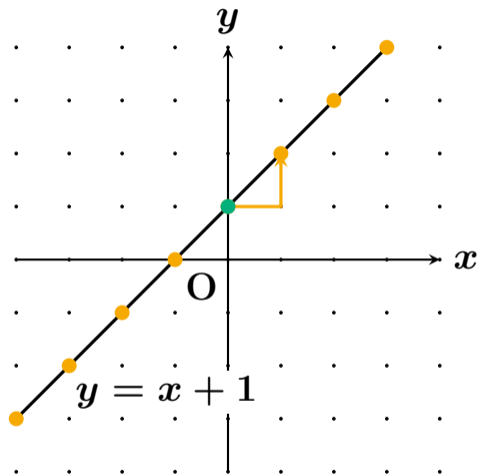
$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 な
ので

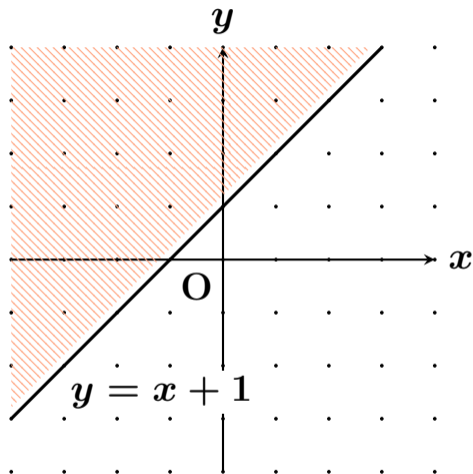
$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 な
ので

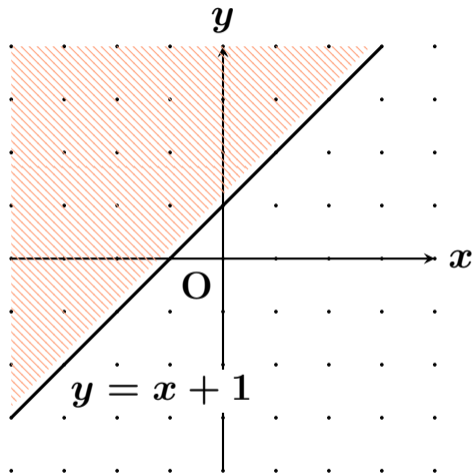
$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 なの
ので

$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい

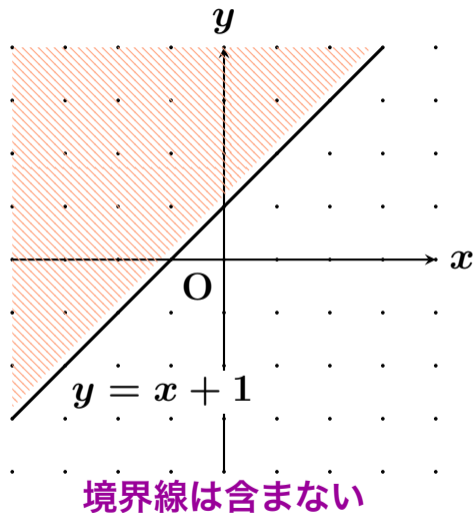


$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 なの
ので

問題文 $y > x + 1$ には =
が付いていないので

$y > x + 1$ の表す領域を図示しなさい

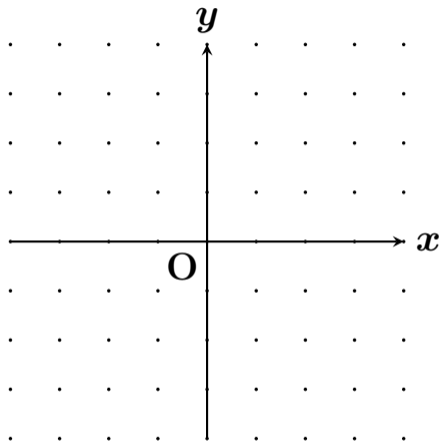


$y = x + 1$ の上側になる。

$y = 1x + 1$ と考えると
傾きが 1 で、切片が 1 なの
ので

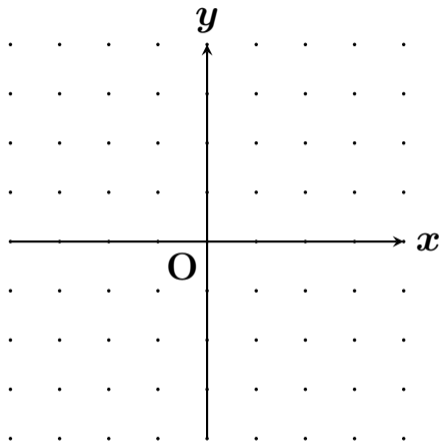
問題文 $y > x + 1$ には =
が付いていないので

$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい

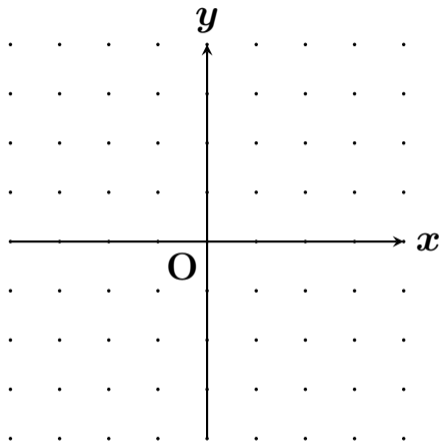


$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい

$y = -2x - 4$ の上側になる。



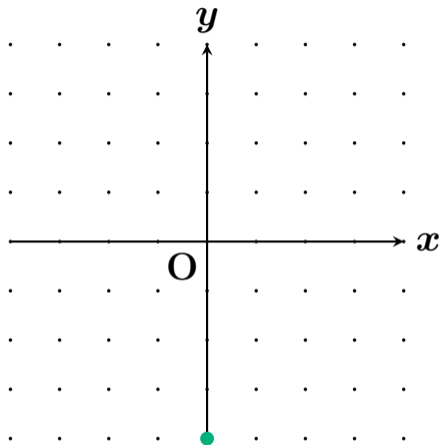
$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい



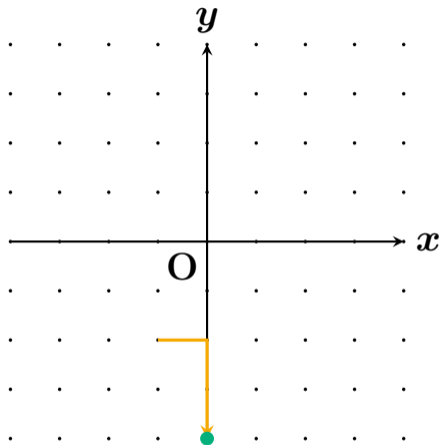
$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

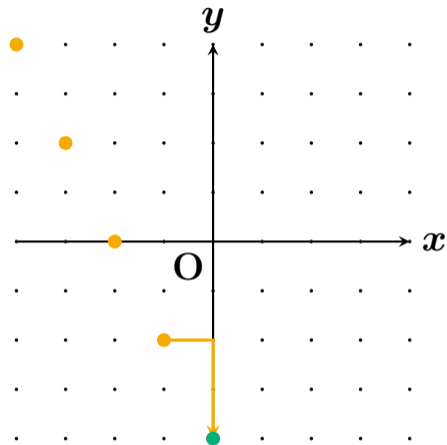
$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい

$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから



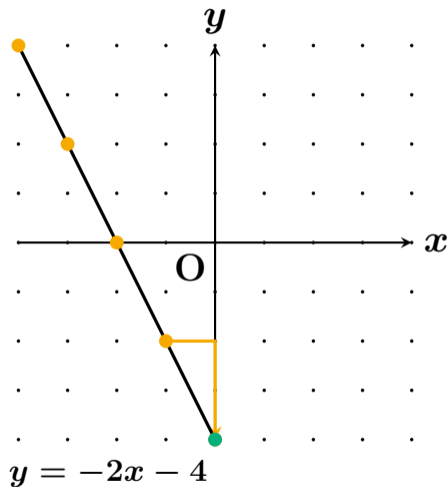
$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

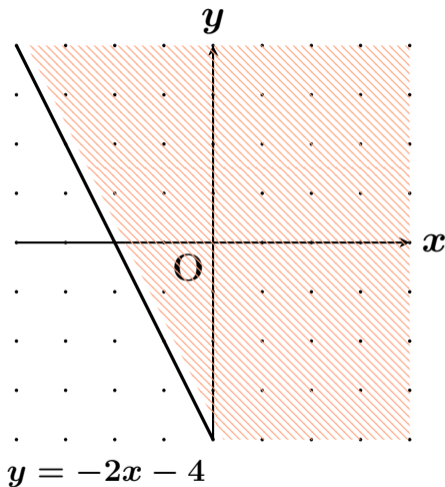
$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

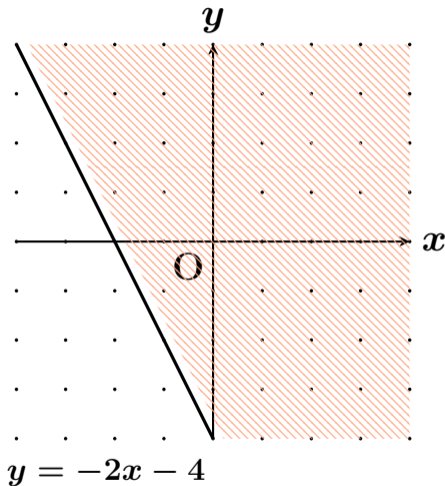
$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい

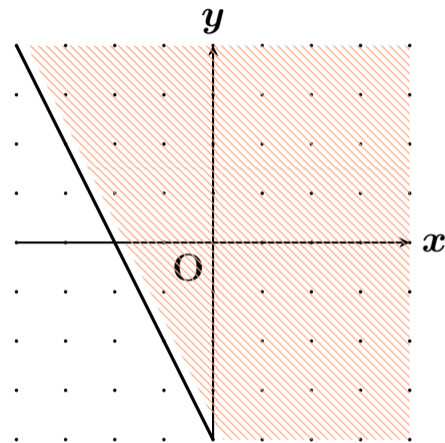


$y = -2x - 4$ の上側になる。

$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

問題文 $y > -2x - 4$ には
= が付いていないので

$y > -2x - 4$ の表す領域を図示しなさい



$$y = -2x - 4$$

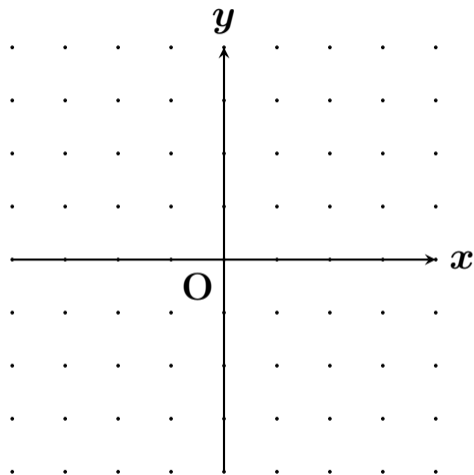
境界線は含まない

$y = -2x - 4$ の上側になる。

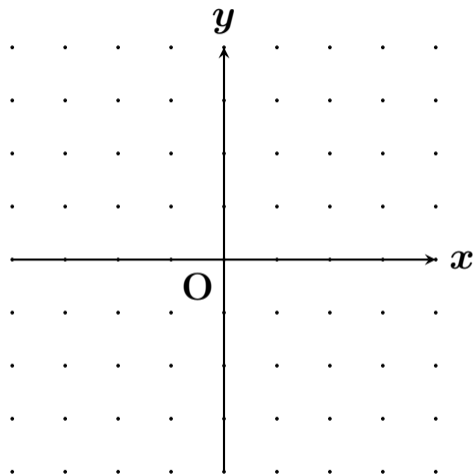
$y = -2x - 4$ なので
傾きが -2 で、切片が -4
となるから

問題文 $y > -2x - 4$ には
= が付いていないので

$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい

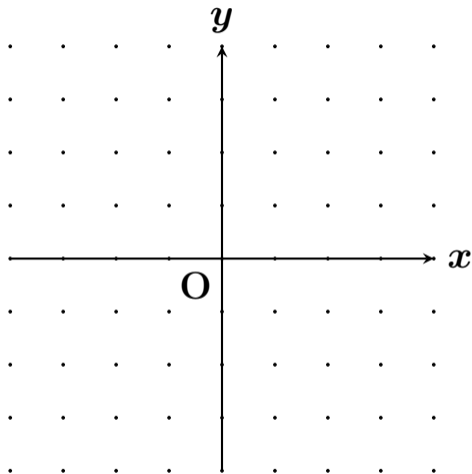


$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

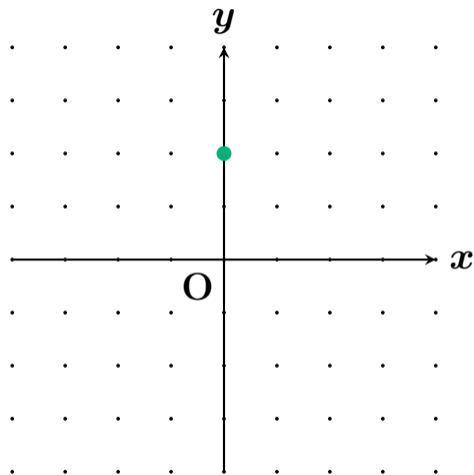
$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

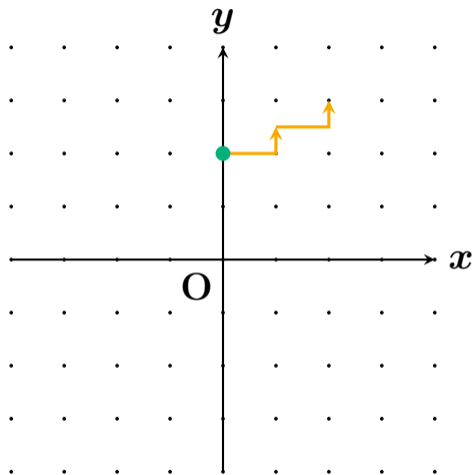
$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

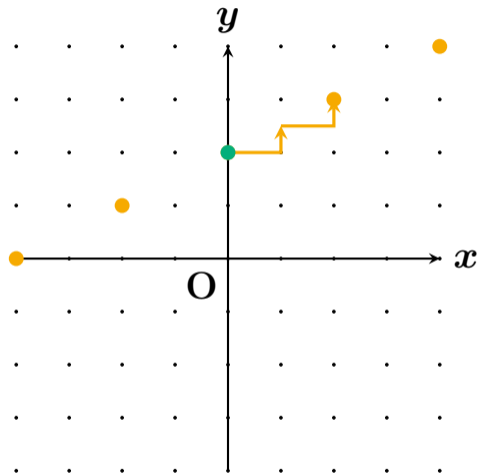
$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

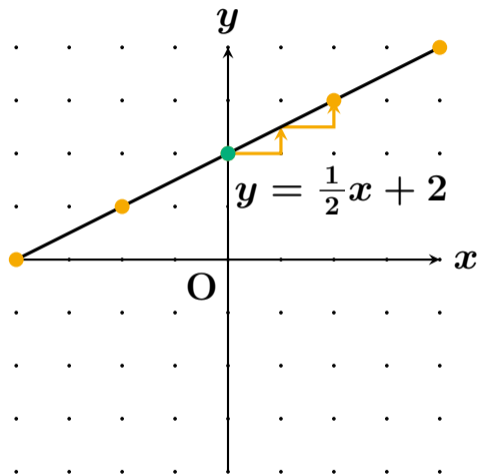
$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

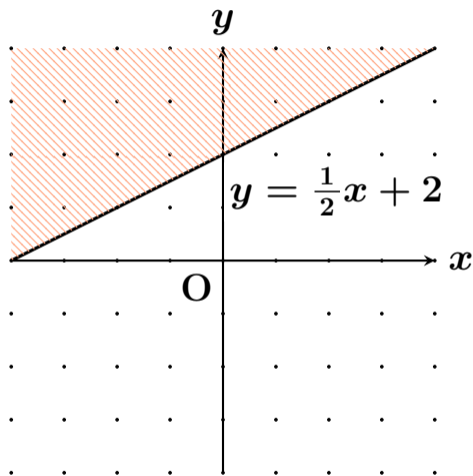
$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

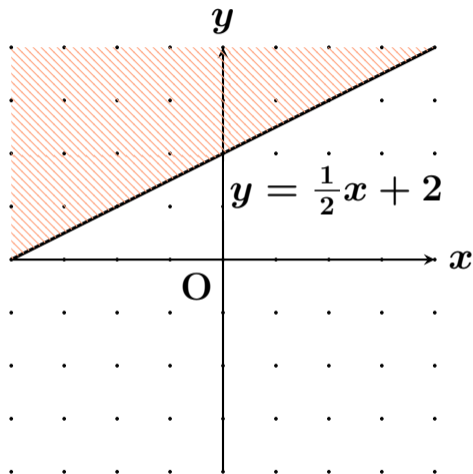
$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい

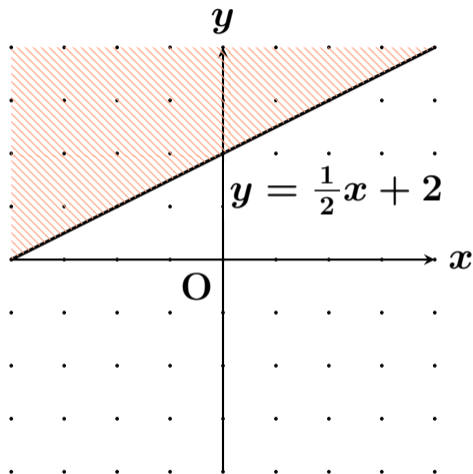


$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

問題文 $y \geq \frac{1}{2}x + 2$ には
= が付いているので

$y \geq \frac{1}{2}x + 2$ の表す領域を図示しなさい



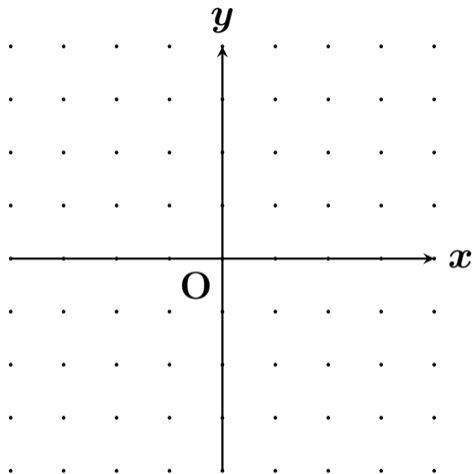
境界線を含む

$y = \frac{1}{2}x + 2$ とその上側になる。

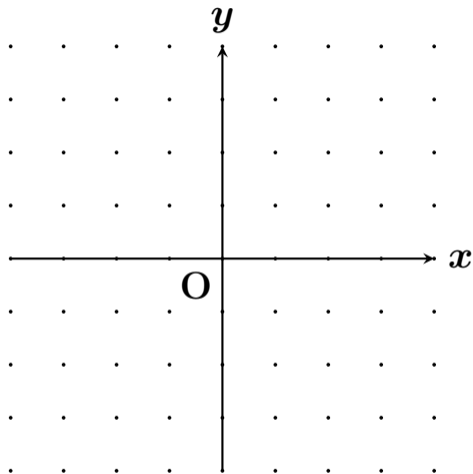
$y = \frac{1}{2}x + 2$ なので
傾きが $\frac{1}{2}$ で、切片が 2 となるから

問題文 $y \geq \frac{1}{2}x + 2$ には
= が付いているので

$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい

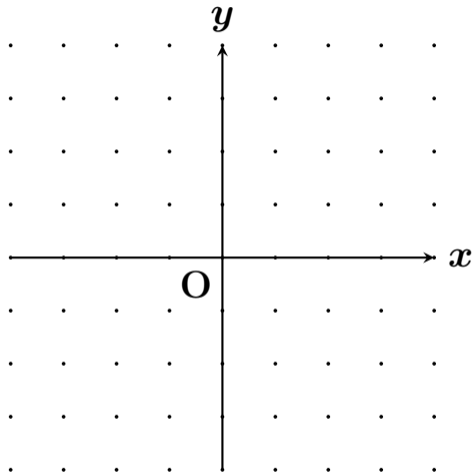


$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

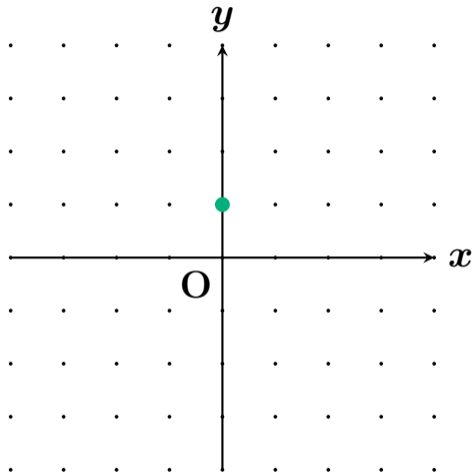
$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 な
ので

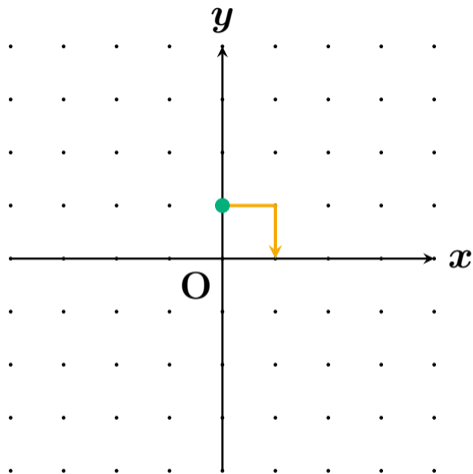
$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

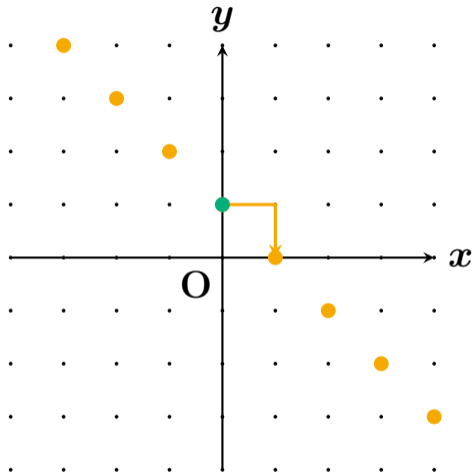
$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

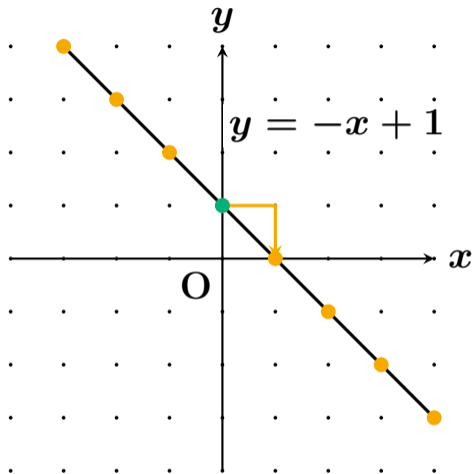
$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

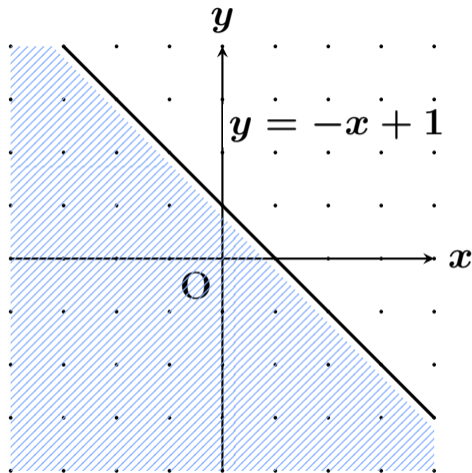
$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

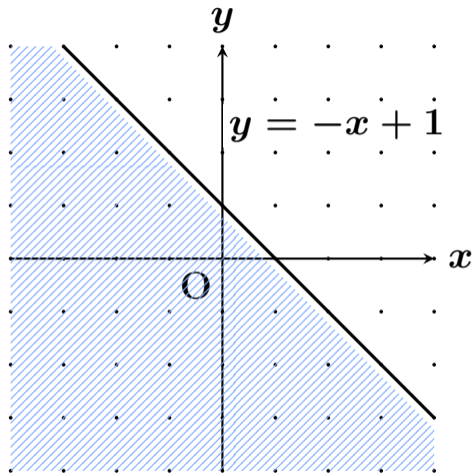
$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい

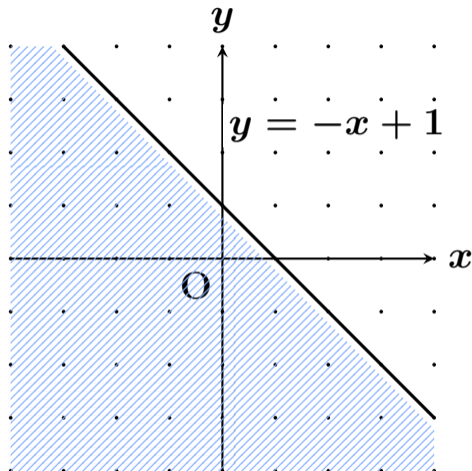


$y = -x + 1$ の下側になる。

$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

問題文 $y < -x + 1$ には
= が付いていないので

$y < -x + 1$ の表す領域を図示しなさい



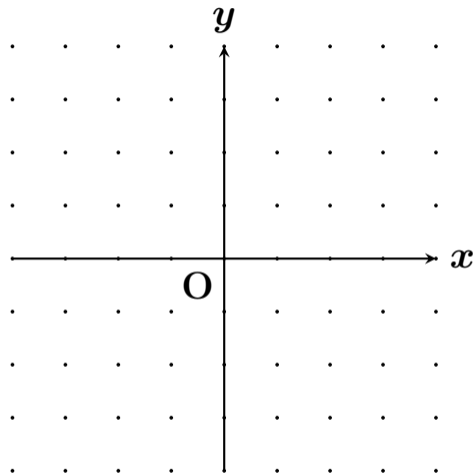
境界線は含まない

$y = -x + 1$ の下側になる。

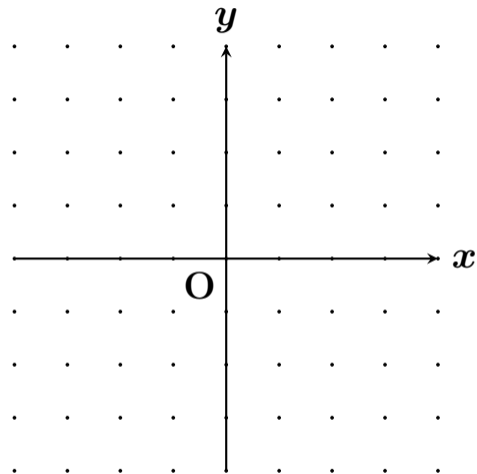
$y = -1x + 1$ と考えると
傾きが -1 で、切片が 1 なの
ので

問題文 $y < -x + 1$ には
= が付いていないので

$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい

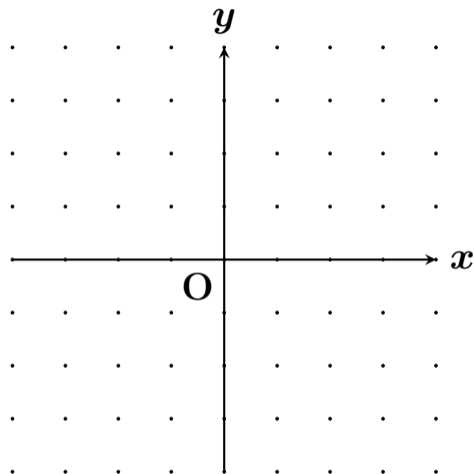


$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

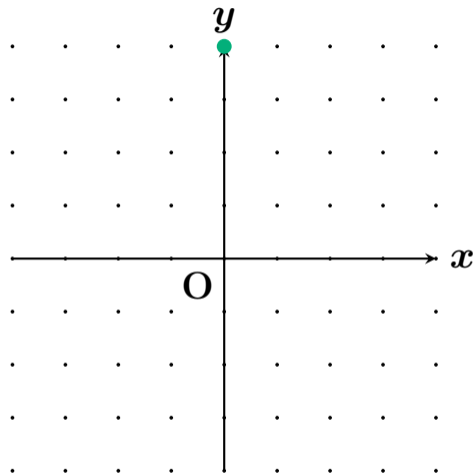
$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

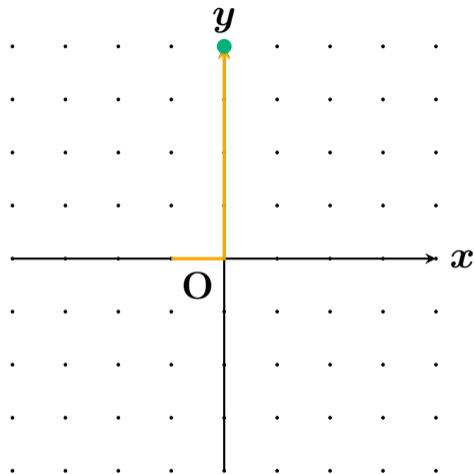
$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

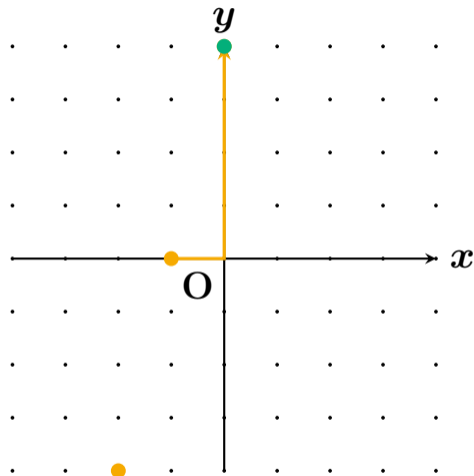
$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なので

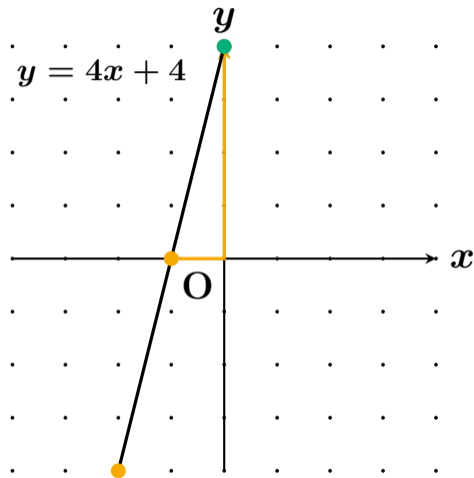
$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

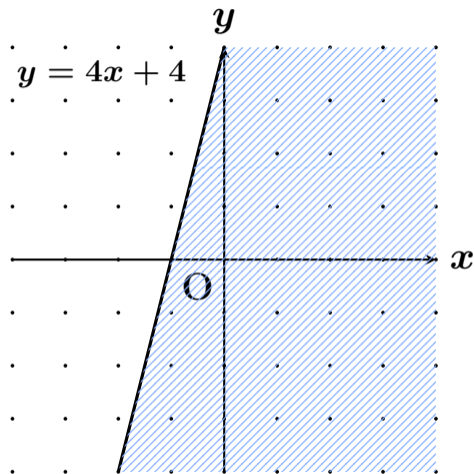
$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

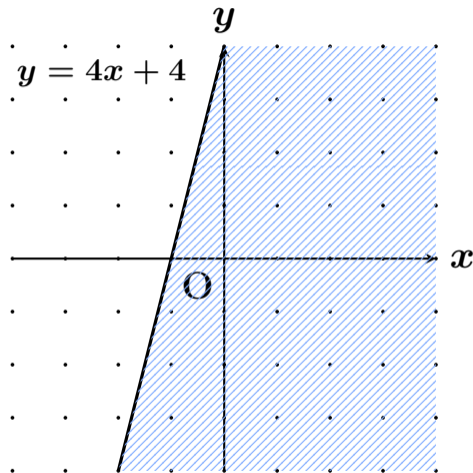
$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい



$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい

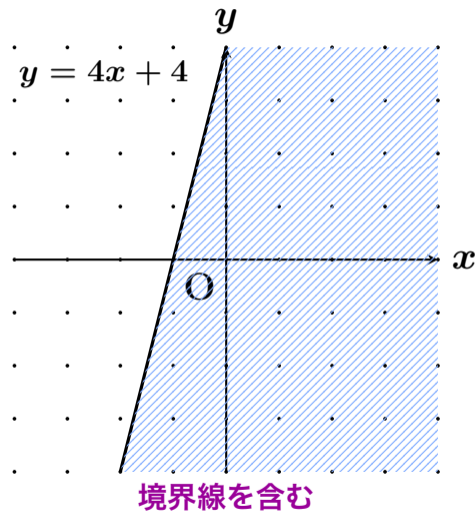


$y = 4x + 4$ とその下側になる。

$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

問題文 $y \leq 4x + 4$ には =
が付いているので

$y \leq 4x + 4$ の表す領域を図示しなさい

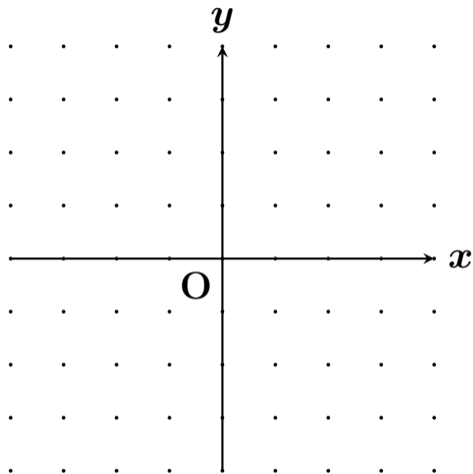


$y = 4x + 4$ とその下側になる。

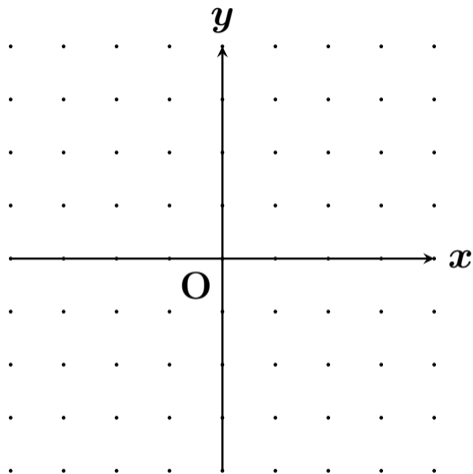
$y = 4x + 4$ と考えると
傾きが 4 で、切片が 4 なの
ので

問題文 $y \leq 4x + 4$ には =
が付いているので

$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい

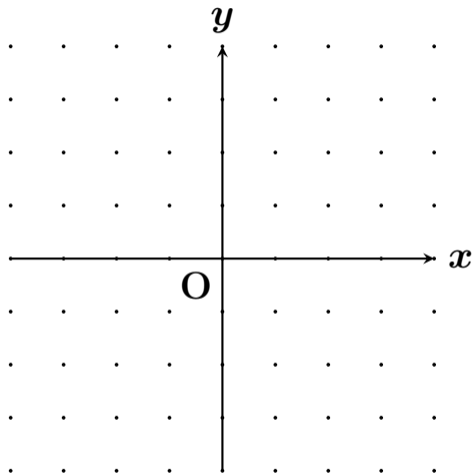


$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

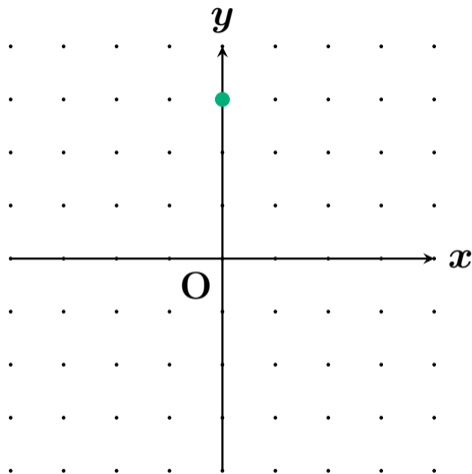
$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

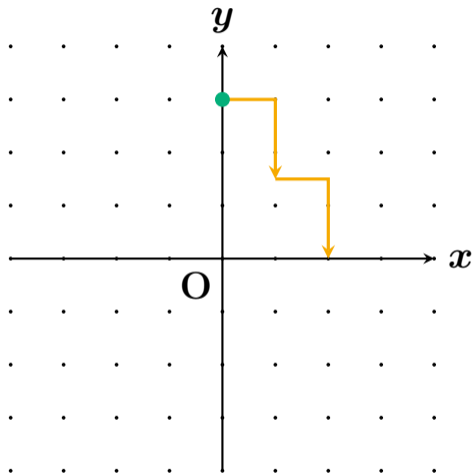
$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

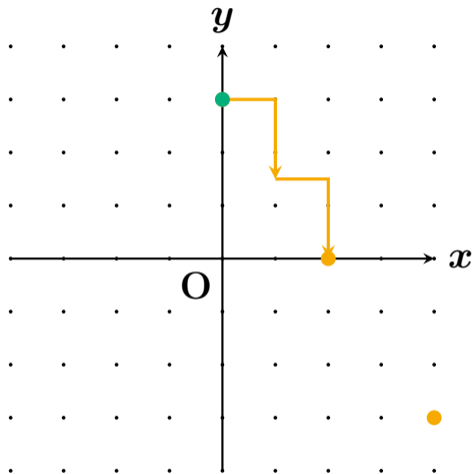
$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

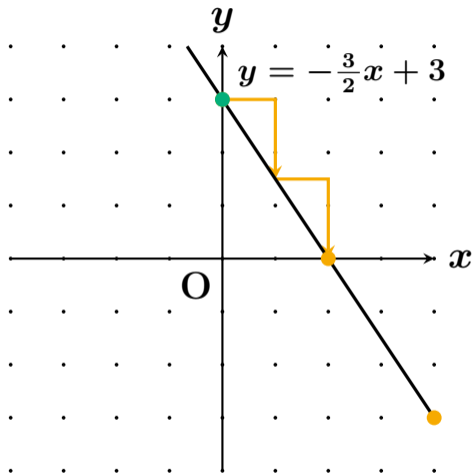
$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

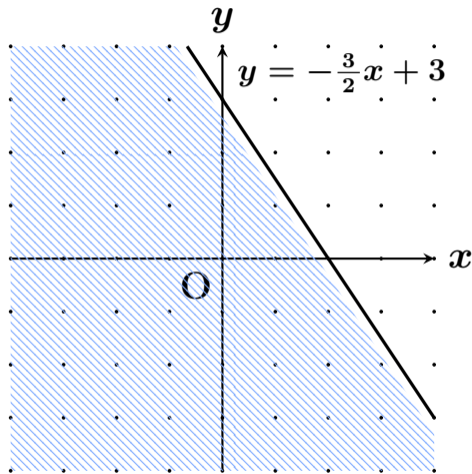
$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい

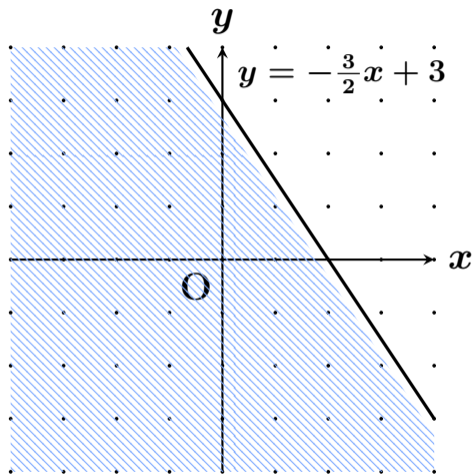


$$y = -\frac{3}{2}x + 3$$

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい

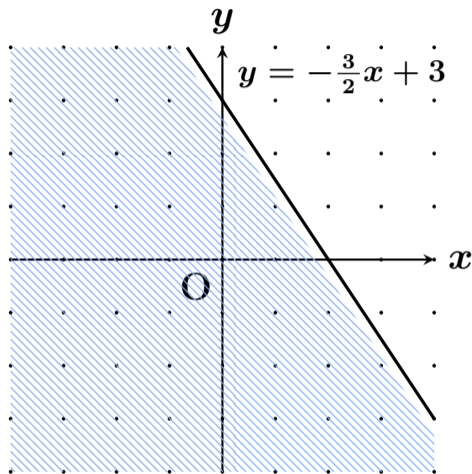


$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

問題文 $y < -\frac{3}{2}x + 3$ に
は = が付いていないので

$y < -\frac{3}{2}x + 3$ の表す領域を図示しなさい



境界線は含まない

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ の下側になる。

$y = -\frac{3}{2}x + 3$ なので
傾きが $-\frac{3}{2}$ で、切片が 3 と
なるから

問題文 $y < -\frac{3}{2}x + 3$ に
は $=$ が付いていないので