

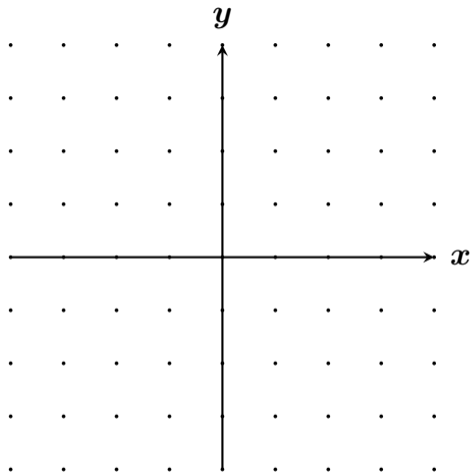
予備知識が必要

不等式が表す領域

不等式が表す領域 2

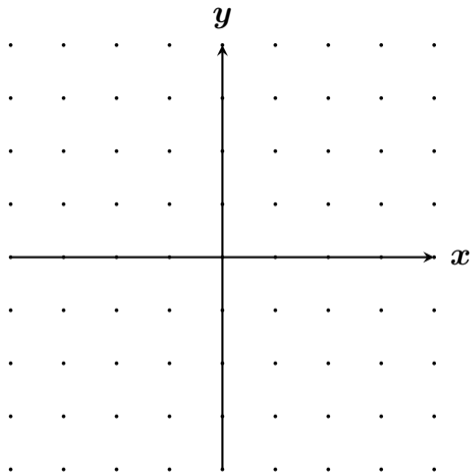
理解できていますか？

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

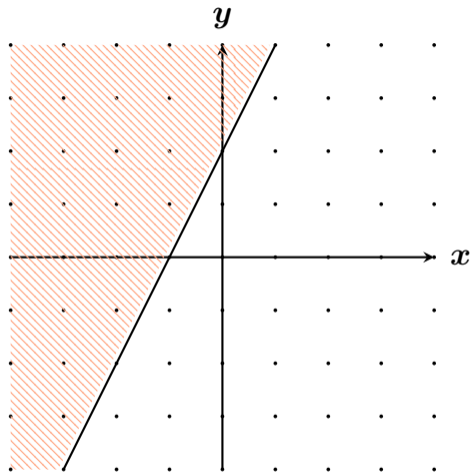


$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

直線 $y = 2x + 2$ の上側

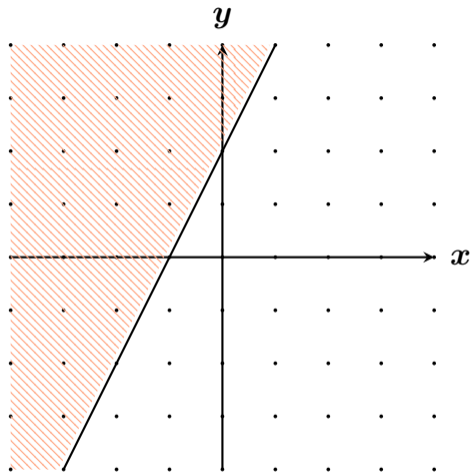


$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？



直線 $y = 2x + 2$ の上側

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

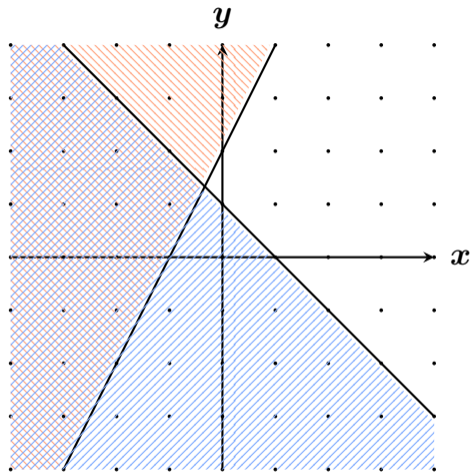


直線 $y = 2x + 2$ の上側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

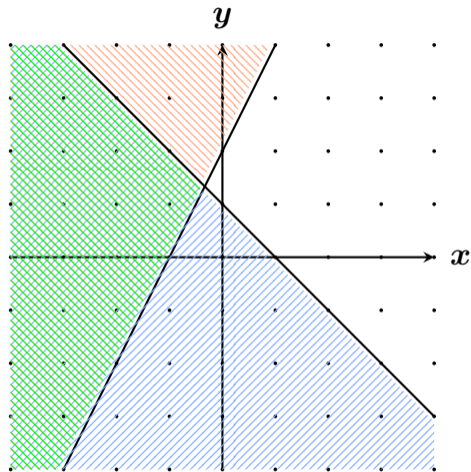


直線 $y = 2x + 2$ の上側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

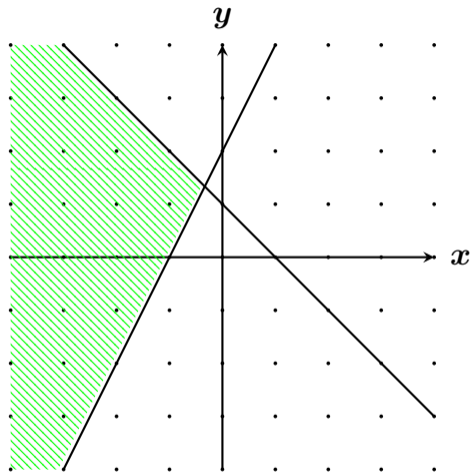


直線 $y = 2x + 2$ の上側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

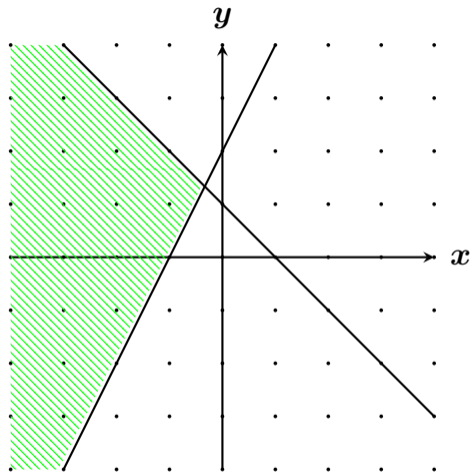


直線 $y = 2x + 2$ の上側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？



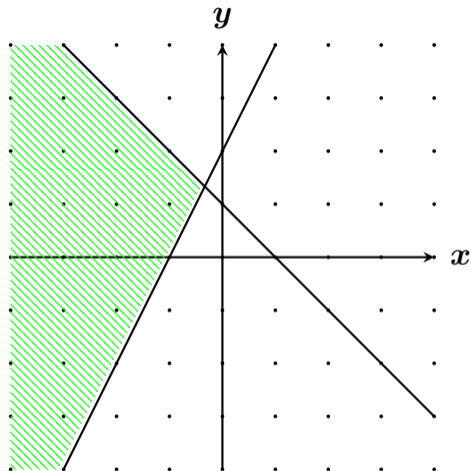
直線 $y = 2x + 2$ の上側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

問題文には $=$ が付いていないので

$y > 2x + 2$ & $y < -x + 1$ の表す領域？



境界線は含まない

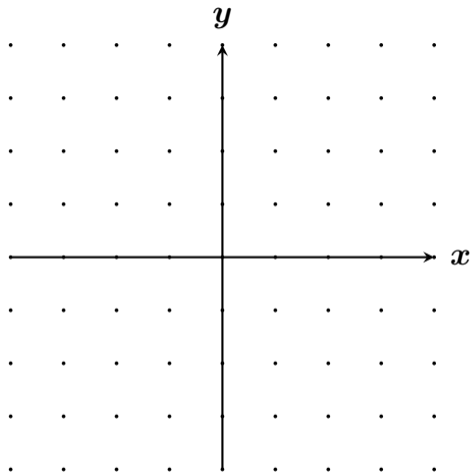
直線 $y = 2x + 2$ の上側

かつ

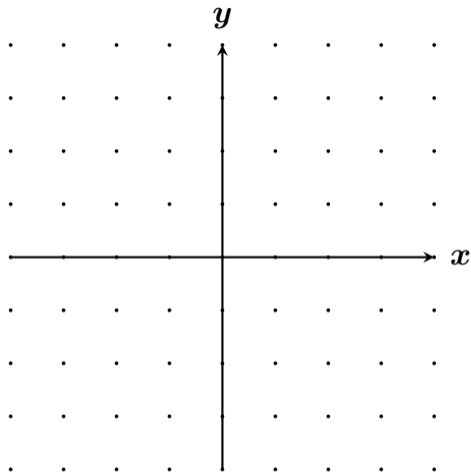
直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

問題文には $=$ が付いていないので

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？



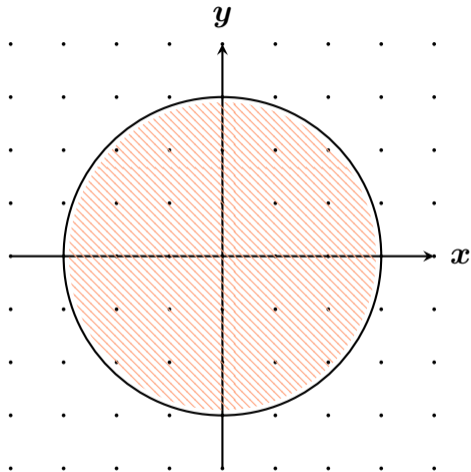
$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？



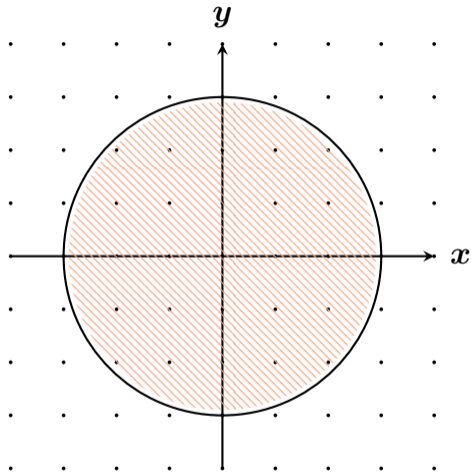
円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？

円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側



$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？

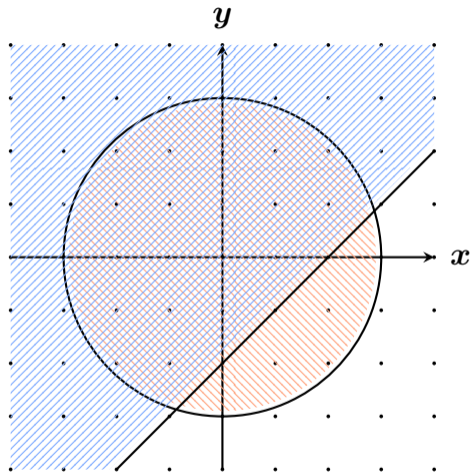


円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

かつ

直線 $y = x - 2$ の上側になる。

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？

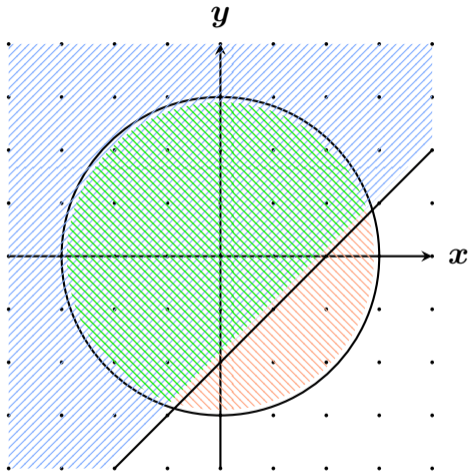


円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

かつ

直線 $y = x - 2$ の上側になる。

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？

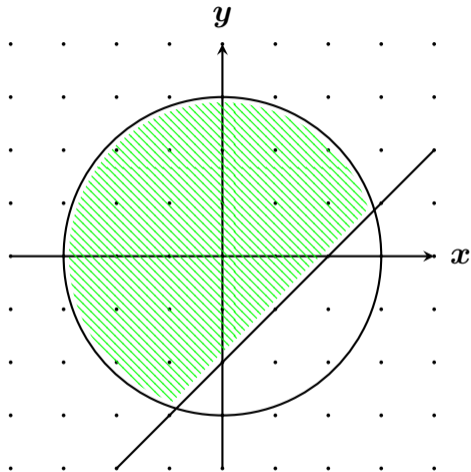


円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

かつ

直線 $y = x - 2$ の上側になる。

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？

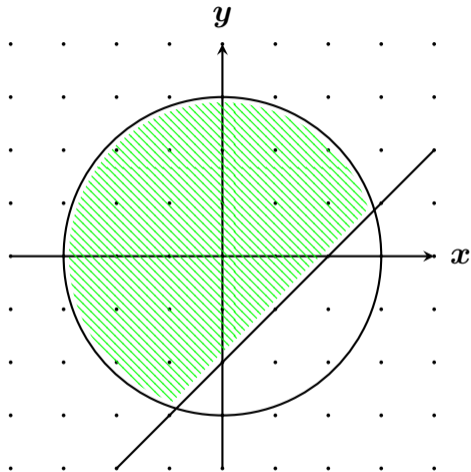


円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

かつ

直線 $y = x - 2$ の上側になる。

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？



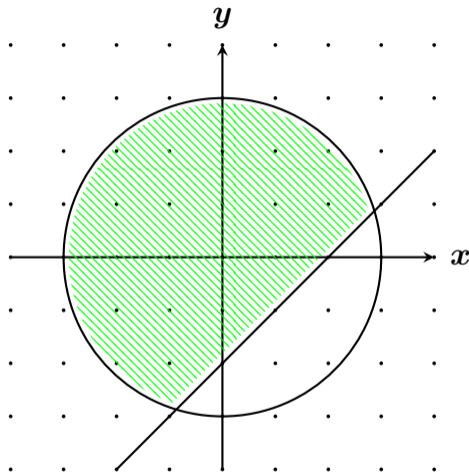
円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

かつ

直線 $y = x - 2$ の上側になる。

問題文には $=$ が付いていないので

$x^2 + y^2 < 9$ & $y > x - 2$ の表す領域？



境界線は含まない

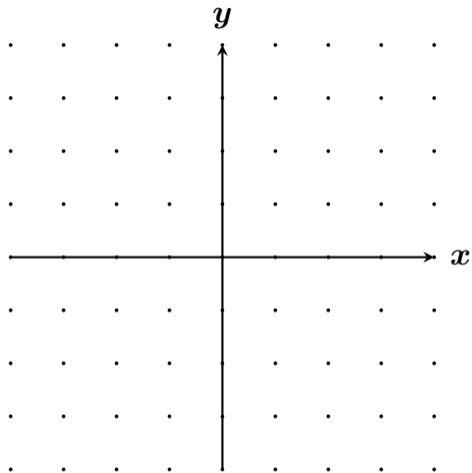
円 $x^2 + y^2 = 3^2$ の内側

かつ

直線 $y = x - 2$ の上側になる。

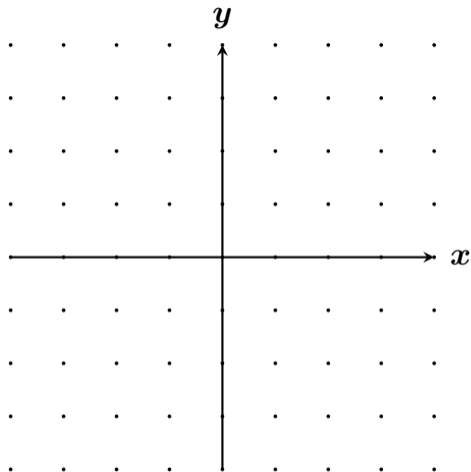
問題文には $=$ が付いていないので

$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？



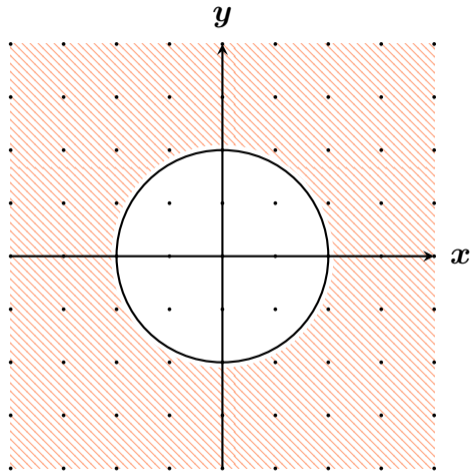
$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

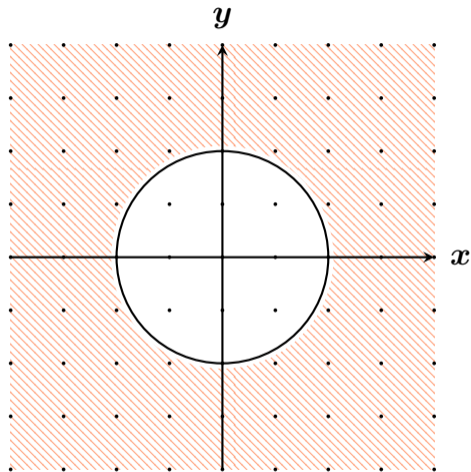


$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側



$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

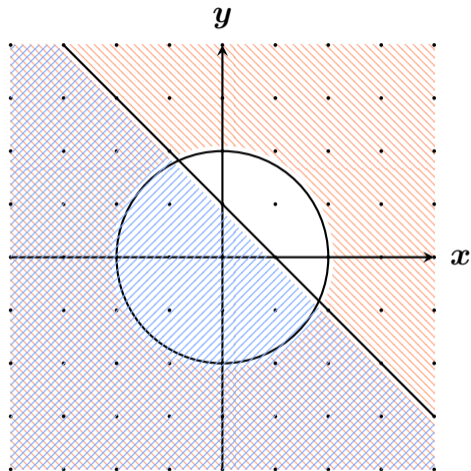


円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

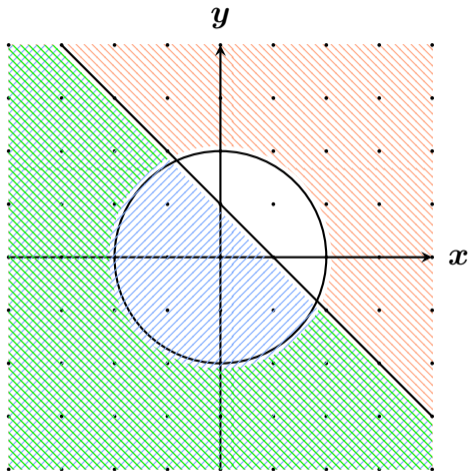


円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

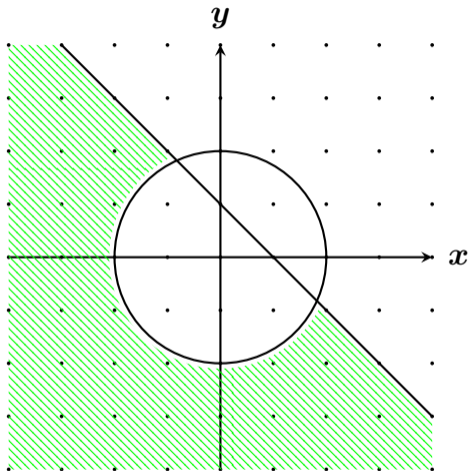


円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？

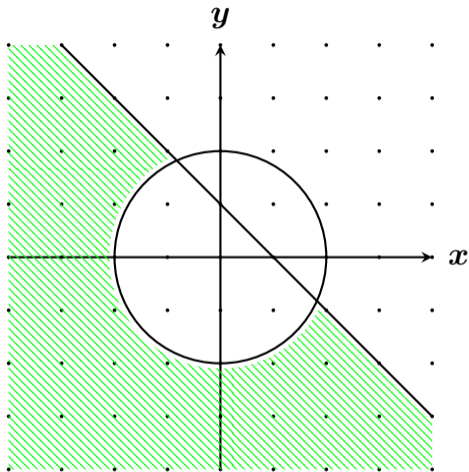


円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？



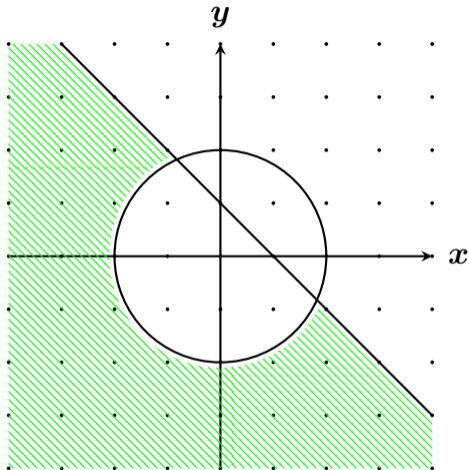
円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

かつ

直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

問題文には $=$ が付いていないので

$x^2 + y^2 > 4$ & $y < -x + 1$ の表す領域？



境界線は含まない

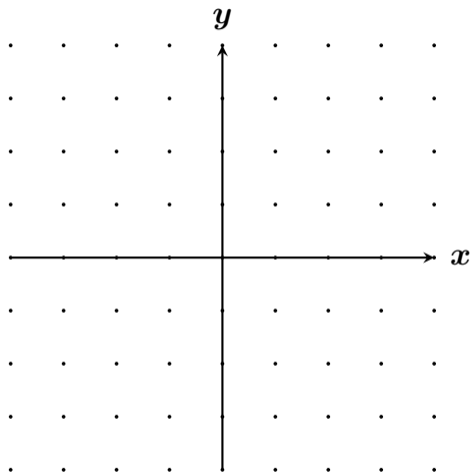
円 $x^2 + y^2 = 2^2$ の外側

かつ

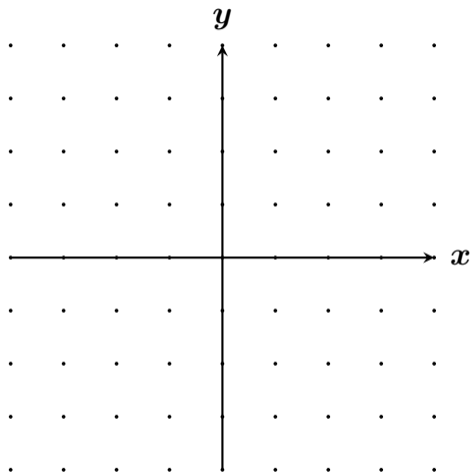
直線 $y = -x + 1$ の下側になる。

問題文には $=$ が付いていないので

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？

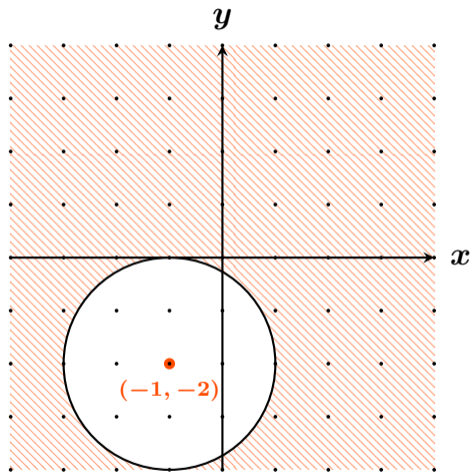


$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？



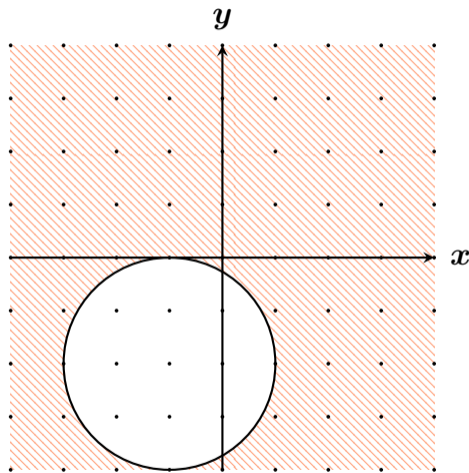
$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？



$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？

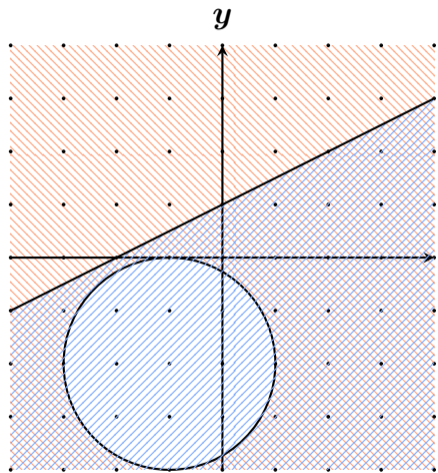


$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

かつ

直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ とその下側になる。

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？

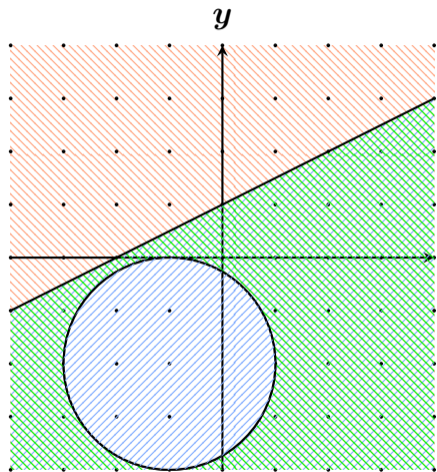


$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

かつ

直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ とその下側になる。

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？

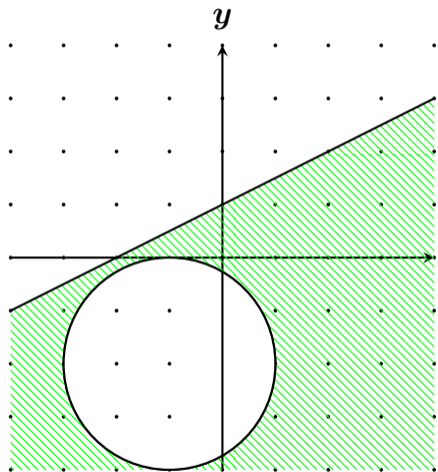


$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

かつ

x 直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ とその下側になる。

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？

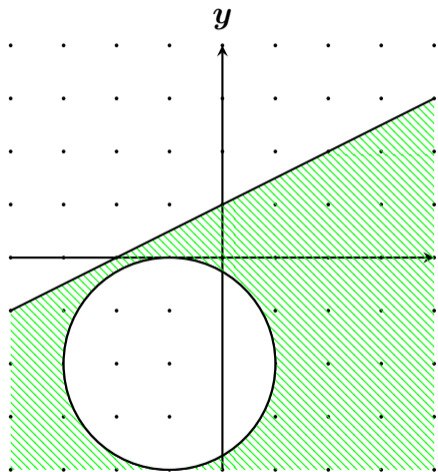


$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

かつ

直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ とその下側になる。

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？



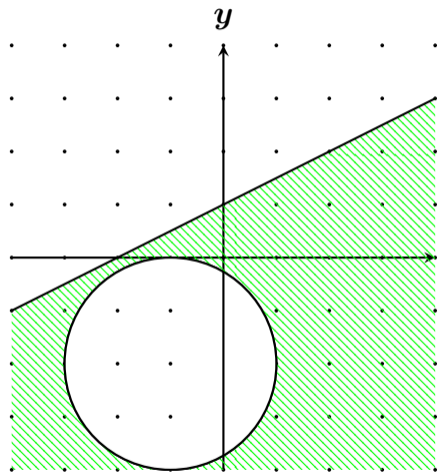
$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

かつ

直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ とその下側になる。

問題文には $=$ が付いているので

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 \geq 4$ & $y \leq \frac{1}{2}x + 1$ の表す領域？



境界線を含む

$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 2^2$ とその外側

かつ

直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ とその下側になる。

問題文には $=$ が付いているので