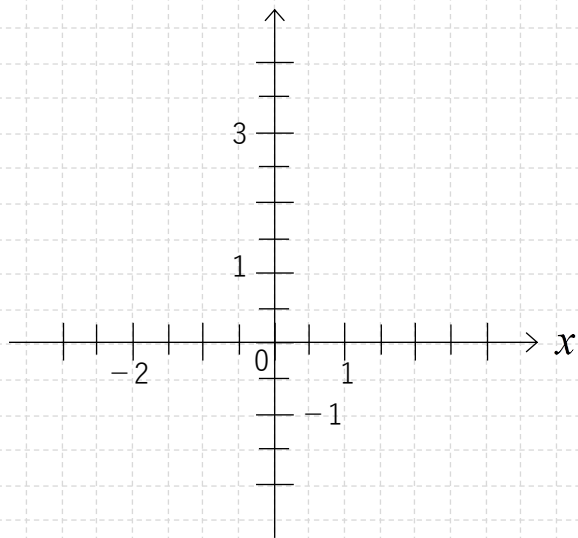


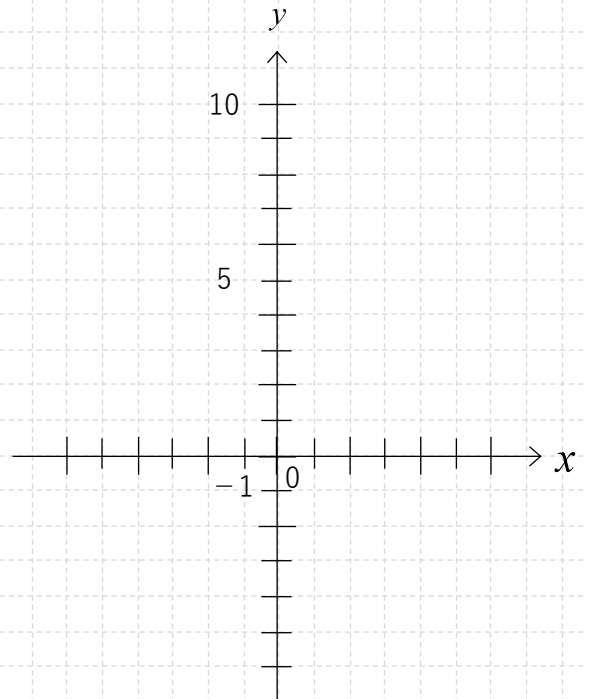
ワークシート

問 3' グラフを用いて次の方程式を解きましょう。

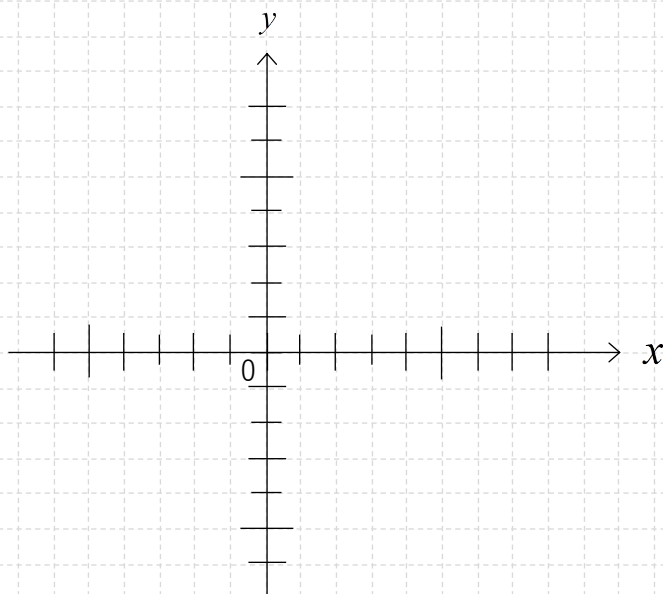
(1) $|2x + 1| = 3$



(2) $|3x - 6| = 9$

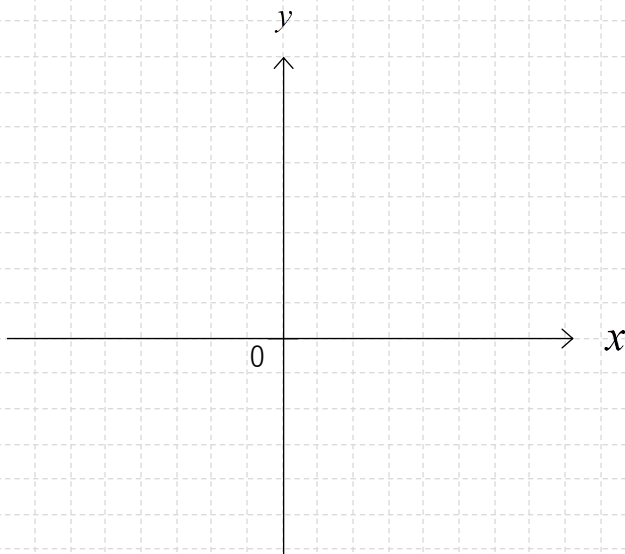


(3) $|-x + 2| = 4$

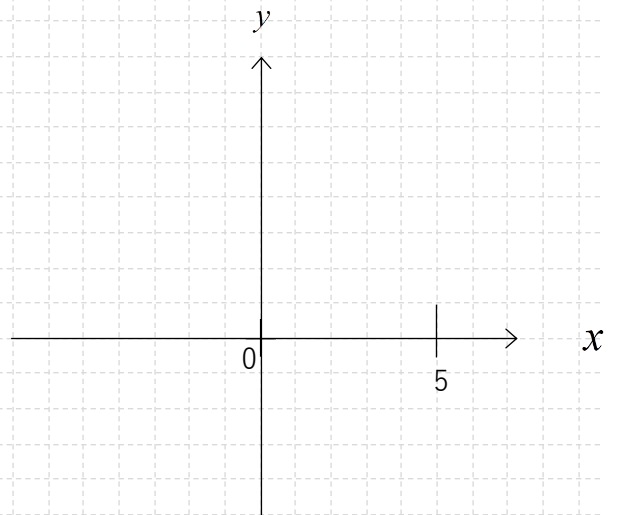


問 4' グラフを用いて次の不等式を解きましょう。

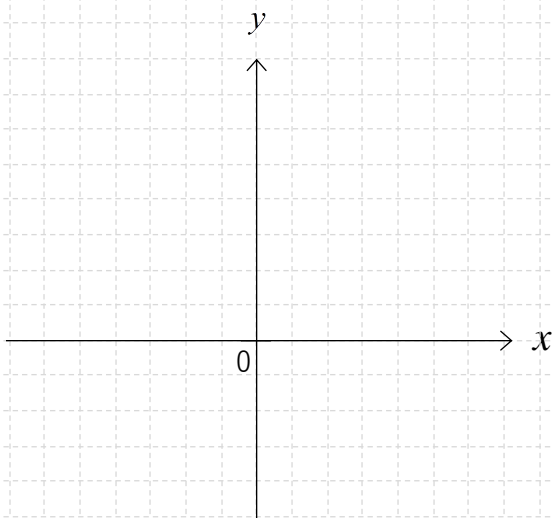
(1) $|x| \leq 2$



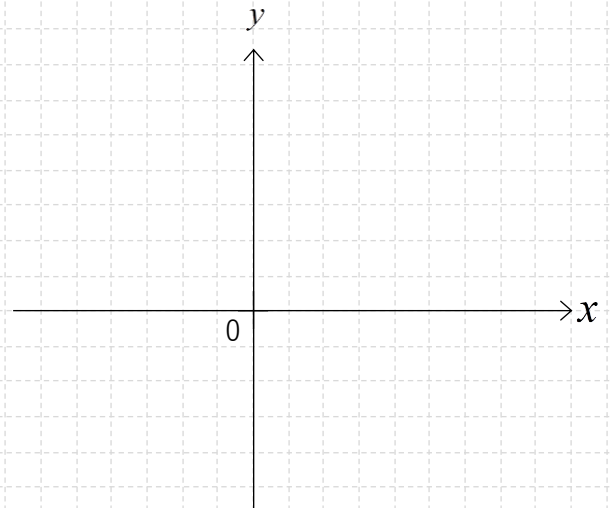
(2) $|x - 1| < 5$



(3) $|x + 1| \geq 3$

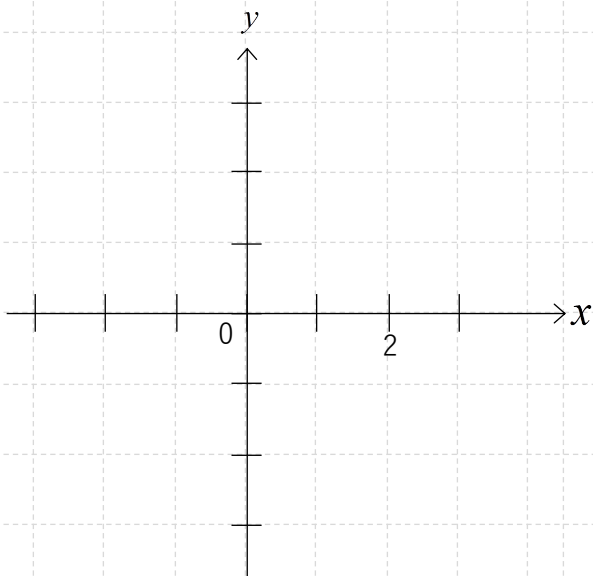


(4) $|x - 2| > 4$

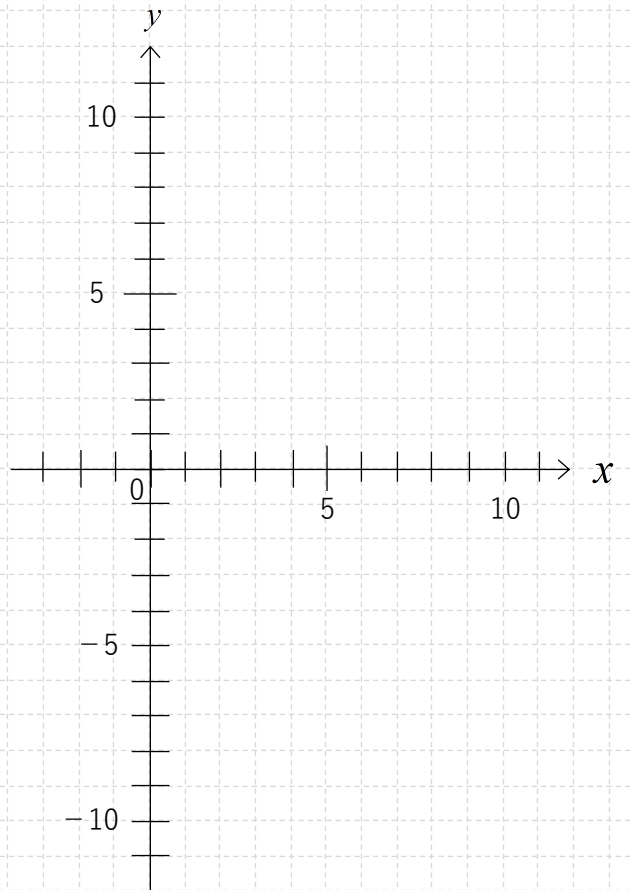


問 5' グラフを用いて次の方程式を解きましょう。

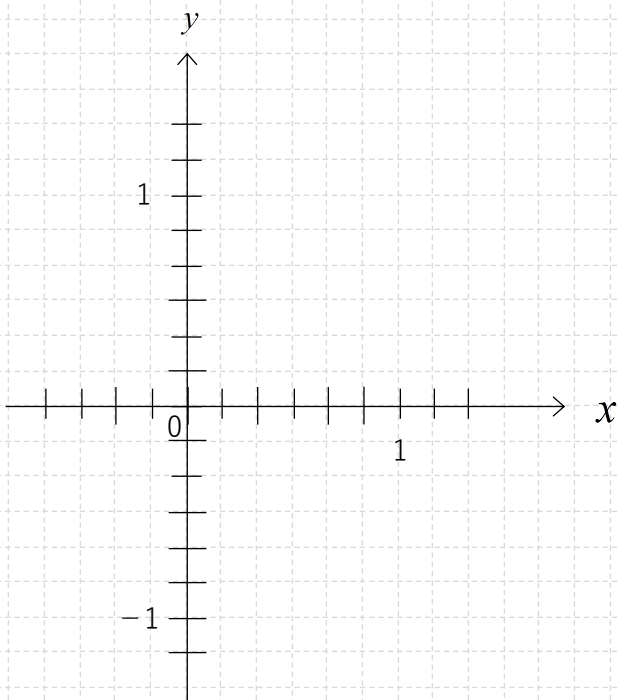
(1) $|x + 1| = 2x$



(2) $|x - 8| = 3x - 4$

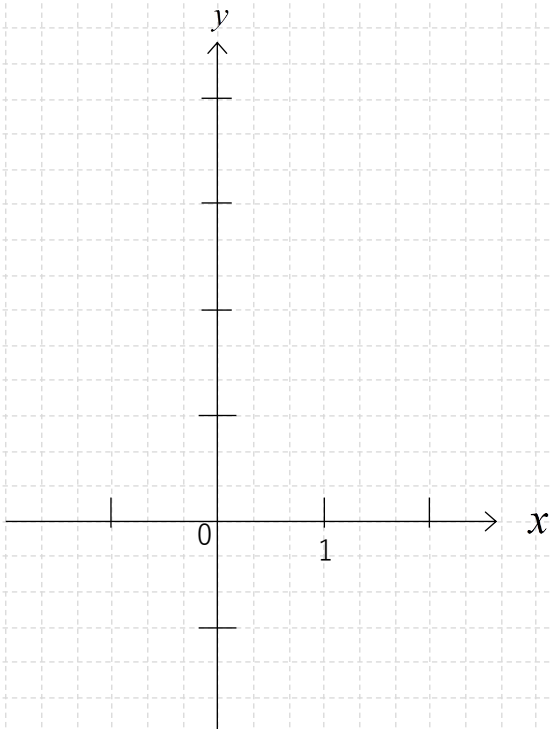


(3) $|2x - 1| = x$

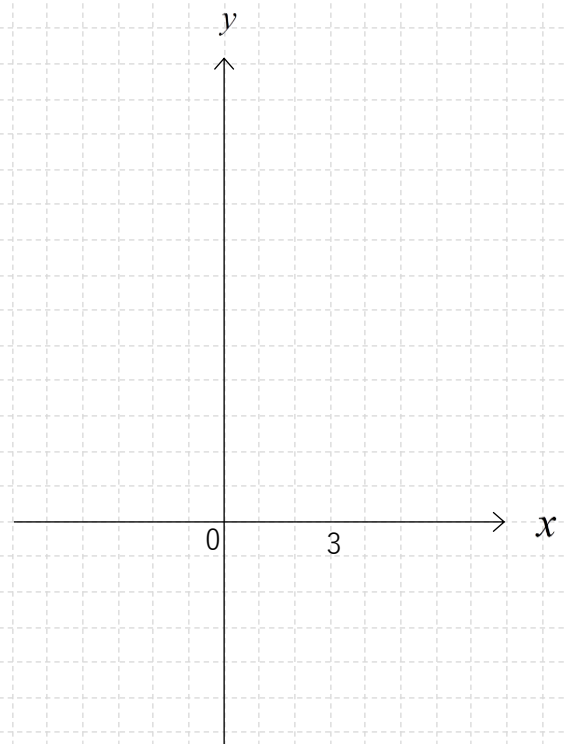


問 6' グラフを用いて次の不等式を解きましょう。

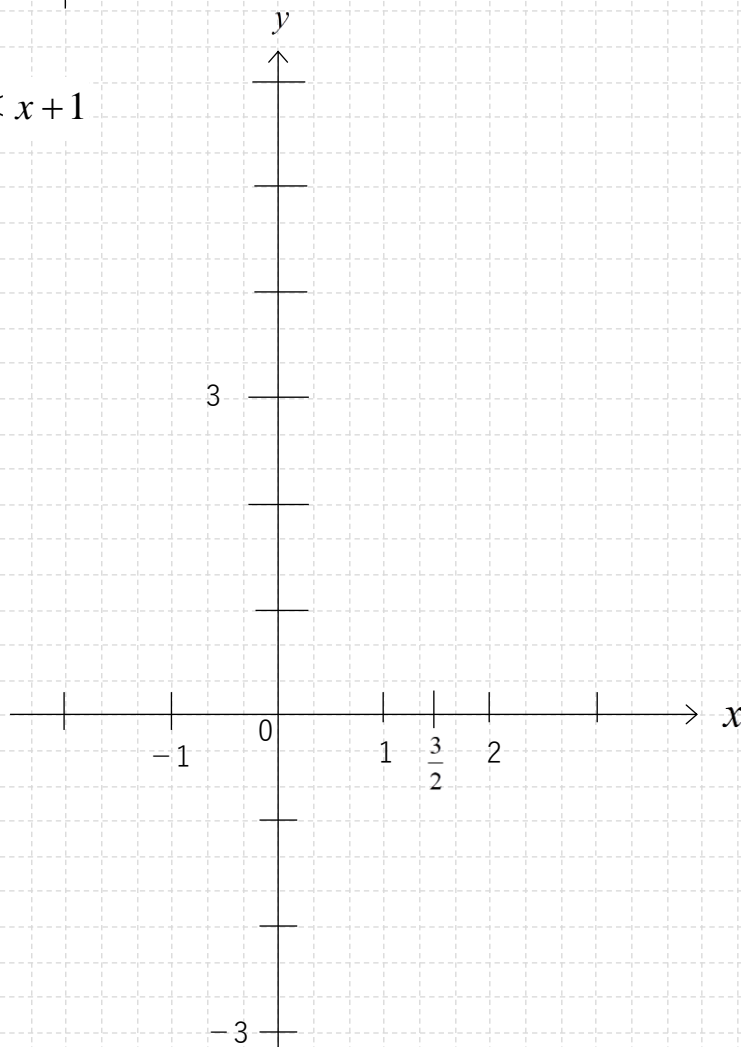
(1) $|3x+1| \geq 4x$



(3) $3|x-1| \geq x+3$

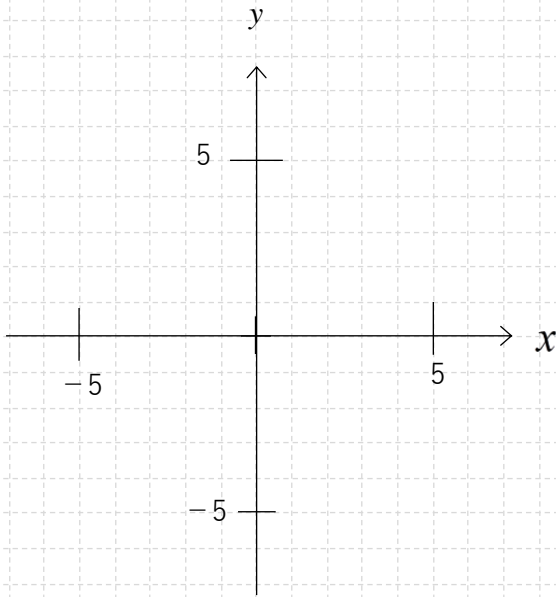


(2) $|2x-3| < x+1$

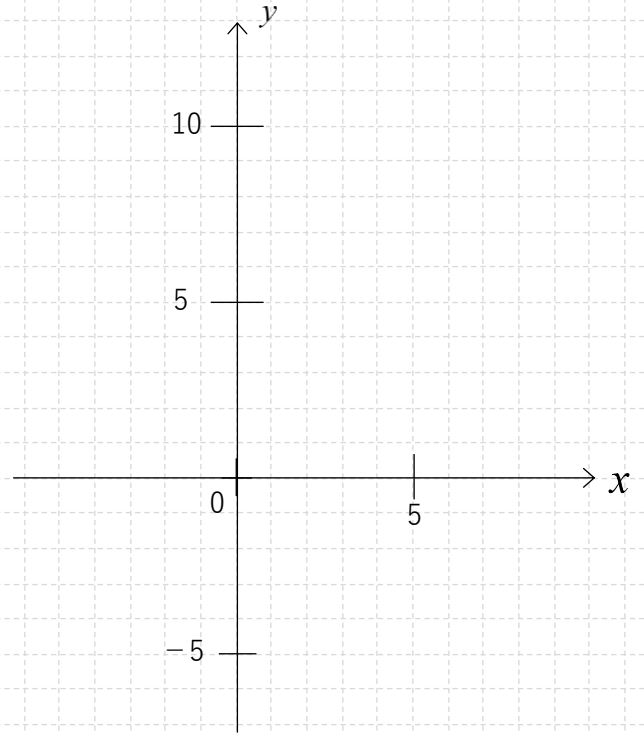


問7. グラフでの確認に使いましょう。

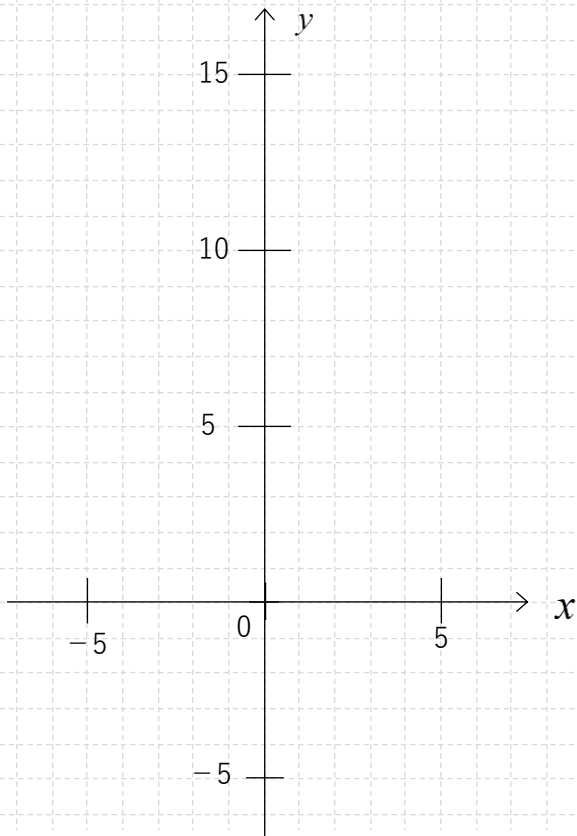
(1) $|x+1| - |x-3| = 4x$



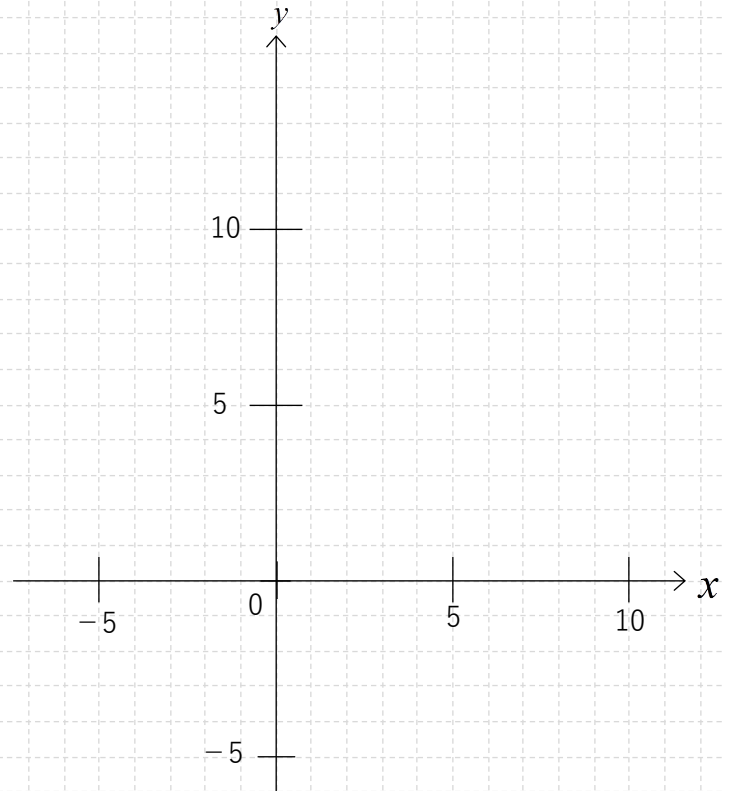
(2) $|x| + 2|x-3| = x+2$



(3) $|x-2| + 3|x+2| < 10$



(4) $3|x-2| - 2|x| \geq 3$



問 8. 注. 解説資料はみやすくするため横方向だけ拡大しております。

$$6 \leq |x| + 2|x+4| \leq 10$$

