

会員番号: _____

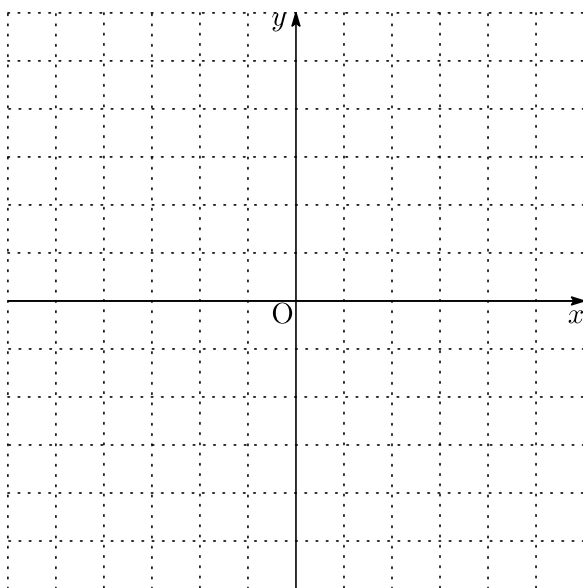
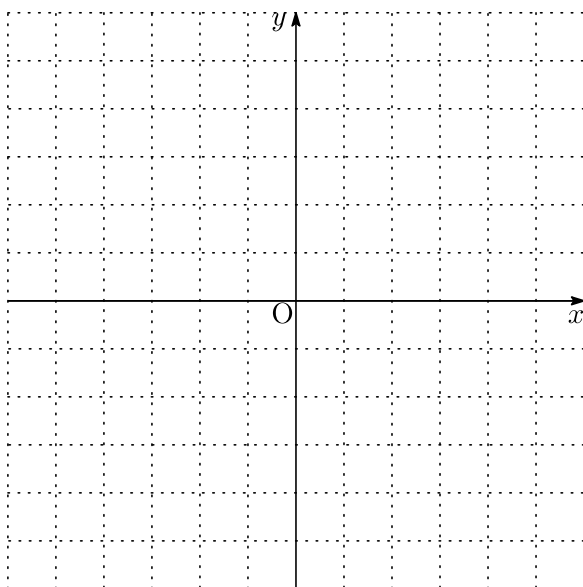
講師: _____

氏名: _____

1 次の不等式を解け。

(1) $\frac{1}{x} \leq -1$

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



2 次の問いに答えよ。

(1) 2つの放物線 $C: y = x^2 - 16$, $D: y = -x^2 + 16$ と直線 $\ell: y = 6x$ がある。
 C と ℓ の交点の x 座標を求めよ。また、 D と ℓ の交点の x 座標を求めよ。

(2) $y = |x^2 - 16|$ のグラフを描け。 x 切片と y 切片も図中に明記せよ。

(3) 次の方程式・不等式を解け。

(あ) $|x^2 - 16| = 6x$

(い) $|x^2 - 16| \geq 6x$