

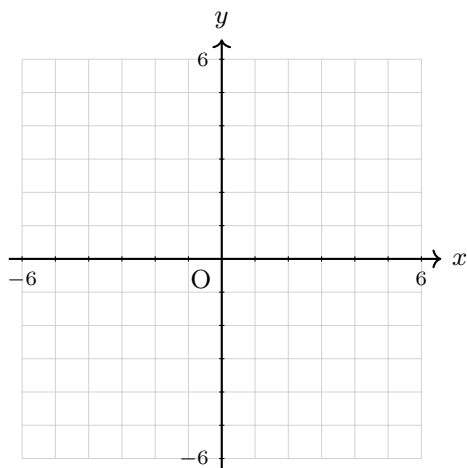
DM1-14C 比例と反比例：反比例 発展

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

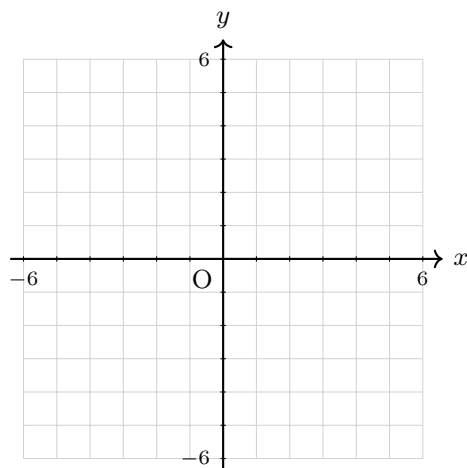
次の問いに答えなさい。

【1】反比例のグラフをかく

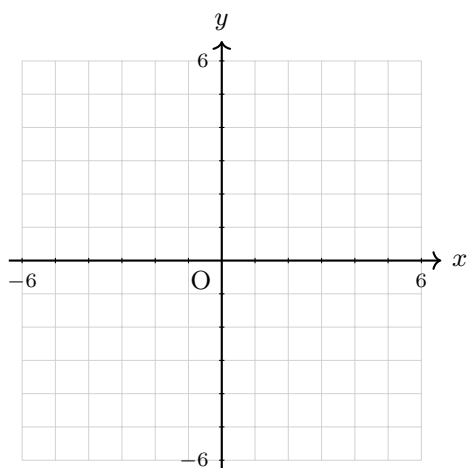
(1) $y = \frac{6}{x}$ のグラフをかきなさい。



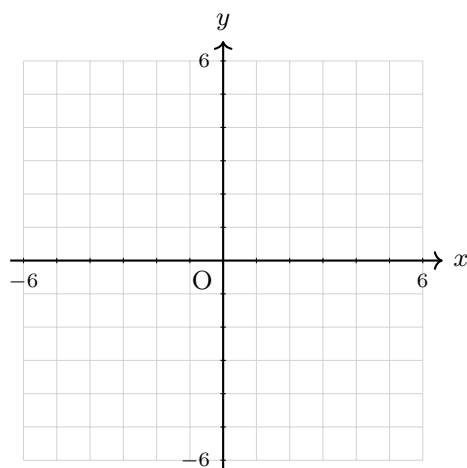
(2) $y = \frac{12}{x}$ のグラフをかきなさい。



(3) $y = -\frac{6}{x}$ のグラフをかきなさい。

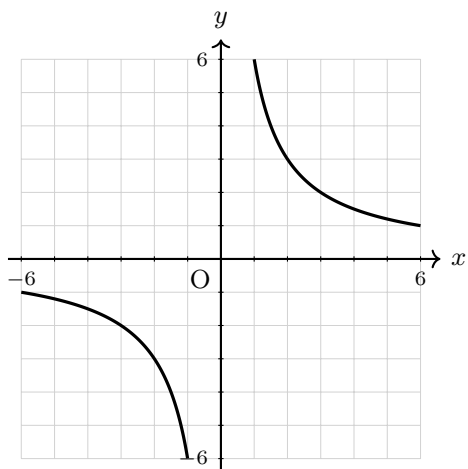


(4) $y = -\frac{12}{x}$ のグラフをかきなさい。

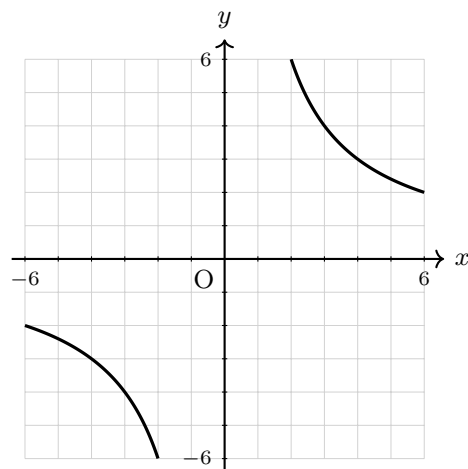


【2】グラフから式を求める

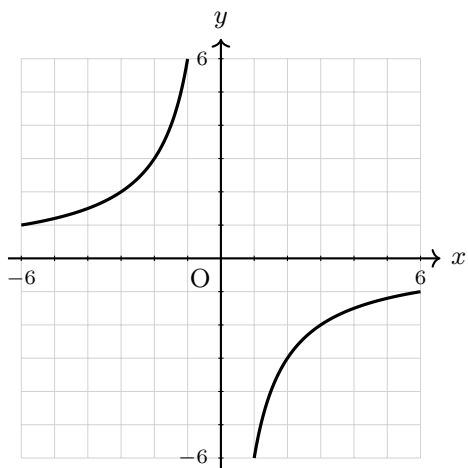
(5) グラフから反比例の式を求めなさい。



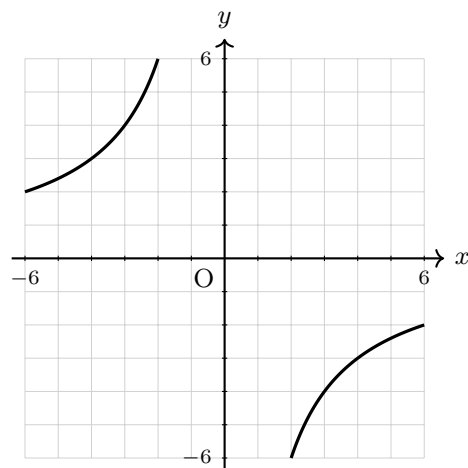
(6) グラフから反比例の式を求めなさい。



(7) グラフから反比例の式を求めなさい。



(8) グラフから反比例の式を求めなさい。



【3】 点が反比例のグラフ上にあるか調べる

(9) 点 $(2, 3)$ は、反比例 $y = \frac{6}{x}$ のグラフ上にあるか答えなさい。

(10) 点 $(3, 5)$ は、反比例 $y = \frac{12}{x}$ のグラフ上にあるか答えなさい。

(11) 点 $(-2, -3)$ は、反比例 $y = \frac{6}{x}$ のグラフ上にあるか答えなさい。

(12) 点 $(-3, 4)$ は、反比例 $y = -\frac{12}{x}$ のグラフ上にあるか答えなさい。

【4】反比例のグラフと特徴

(13) 反比例 $y = \frac{12}{x}$ のグラフは、第何象限を通るか答えなさい。

(14) 反比例 $y = -\frac{12}{x}$ のグラフは、第何象限を通るか答えなさい。

(15) 反比例 $y = \frac{a}{x}$ のグラフが点 $(3, 4)$ を通るとき、 a の値を求めなさい。

(16) 反比例 $y = \frac{a}{x}$ のグラフが点 $(-2, 5)$ を通るとき、 a の値を求めなさい。