

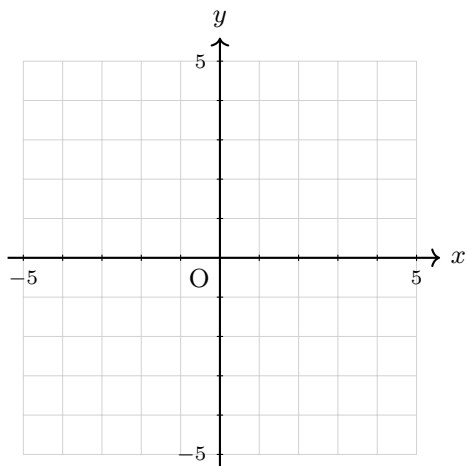
DM1-13C 比例と反比例：比例 発展

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

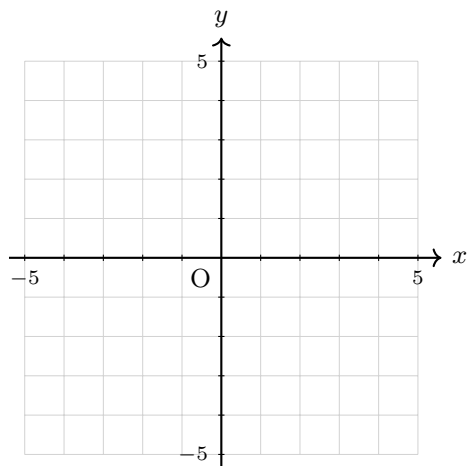
次の問いに答えなさい。

【1】比例のグラフをかく

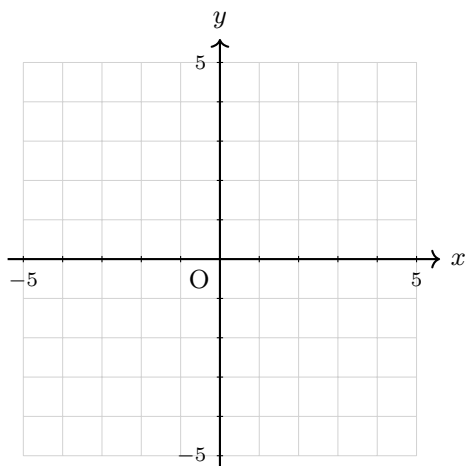
(1) $y = x$ のグラフをかきなさい。



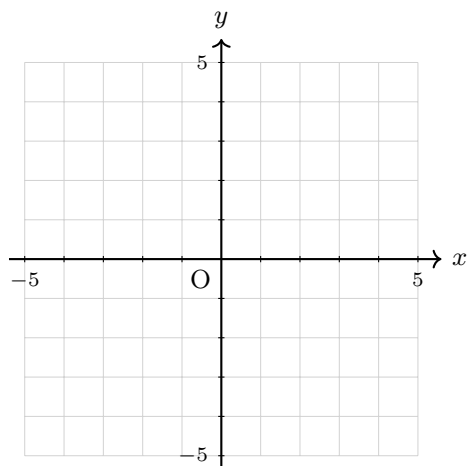
(2) $y = 2x$ のグラフをかきなさい。



(3) $y = -x$ のグラフをかきなさい。

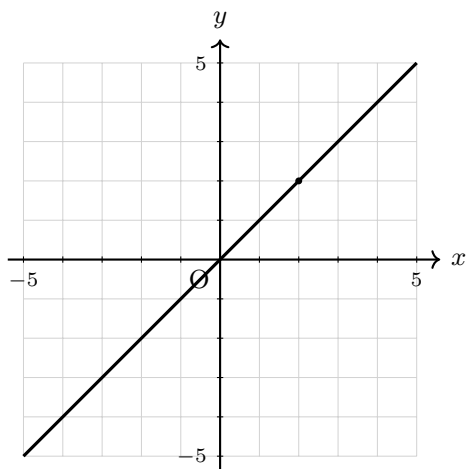


(4) $y = -2x$ のグラフをかきなさい。

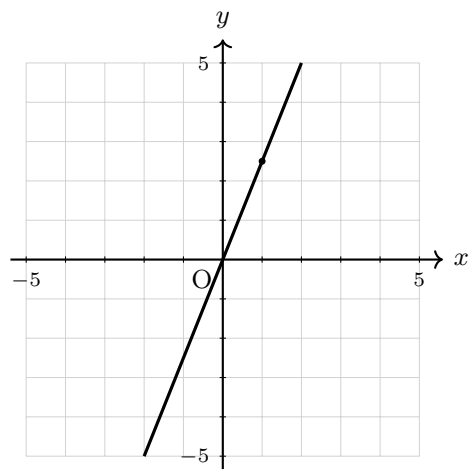


【2】グラフから式を求める

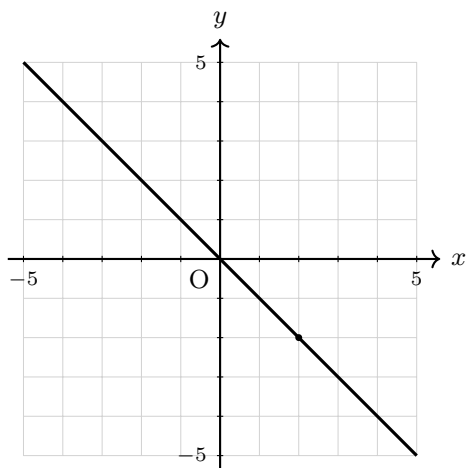
(5) グラフから比例の式を求めなさい。



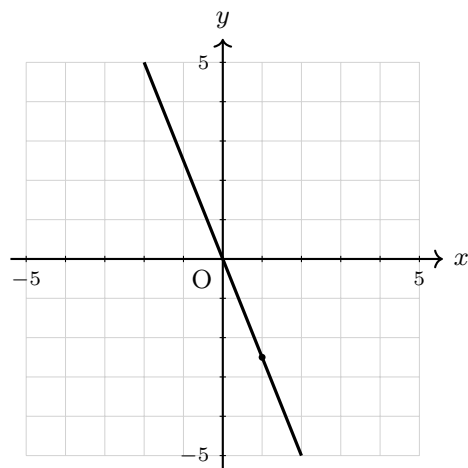
(6) グラフから比例の式を求めなさい。



(7) グラフから比例の式を求めなさい。



(8) グラフから比例の式を求めなさい。



【3】 点が比例のグラフ上にあるか調べる

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

(10) 点 $(4, 10)$ は、比例 $y = 2x$ のグラフ上にあるか答えなさい。

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

(12) 点 $(-2, -8)$ は、比例 $y = 4x$ のグラフ上にあるか答えなさい。

【4】比例のグラフと変化の特徴

(13) 比例 $y = 2x$ では、 x が 1 増えると、 y はいくつ増えるか答えなさい。

(14) 比例 $y = -3x$ では、 x が 1 増えると、 y はどのように変化するか答えなさい。

(15) 比例 $y = ax$ のグラフが点 $(3, 12)$ を通るとき、 a の値を求めなさい。

(16) 比例 $y = ax$ のグラフが点 $(-2, 6)$ を通るとき、 a の値を求めなさい。