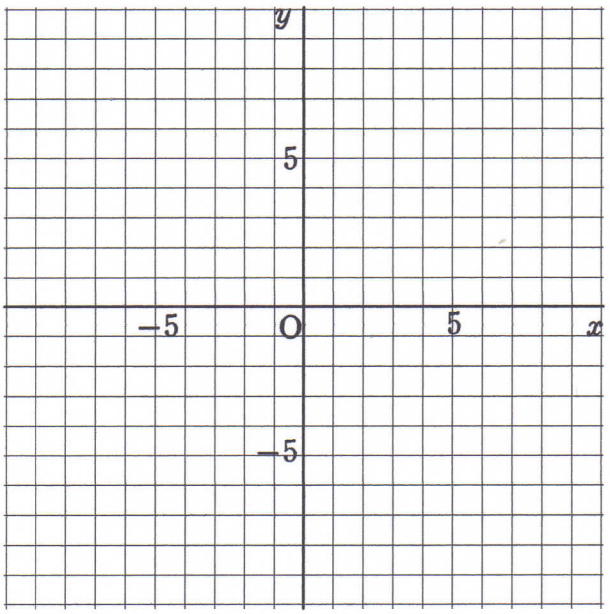
比例のグラフ

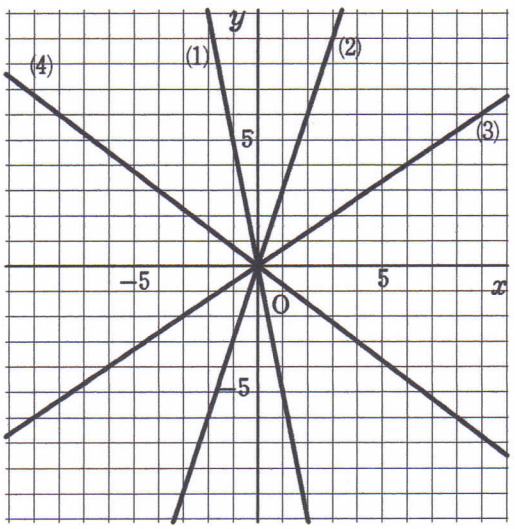
1 次の比例のグラフをかきなさい。

(1) $y=2x$　　(2) $y=\frac{1}{3}x$

(3) $y=-4x$　　(4) $y=-\frac{3}{2}x$



2 グラフが右の図の直線 (1) ～ (4) になる比例の式をそれぞれ求めなさい。



3 下の ① ～ ④ の比例の式において，グラフが次のようになるものを選びなさい。

① $y=3x$　　② $y=-3x$

③ $y=\frac{1}{3}x$　　④ $y=-\frac{1}{3}x$

(1) 右下がりの直線である。

(2) x の値が 3 増加すると，y の値が 1 減少する。

(3) 点 (6, 18) を通る。

(4) 点 (−9, −3) を通る。