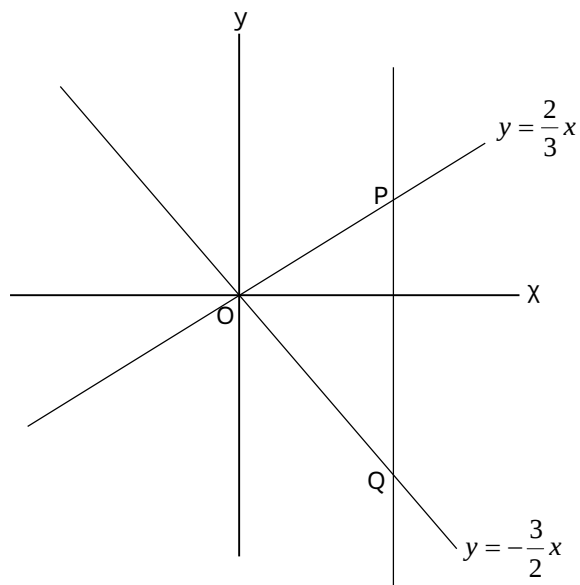


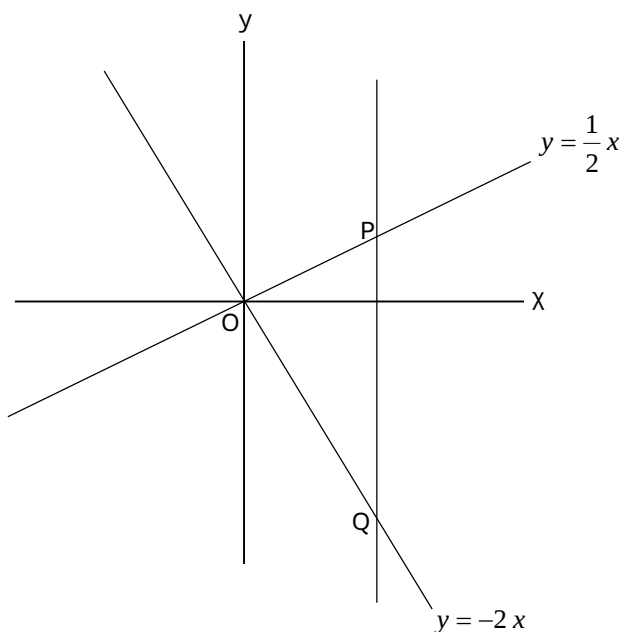
比例・反比例の応用 - 8

「下の図のように、関数 $y = \frac{2}{3}x$ のグラフ上の点Pを通りy軸に平行な直線を引き、関数 $y = -\frac{3}{2}x$ のグラフとの交点をQとする。PQ = 13 となるとき、点Pの座標を求めなさい。ただし $x > 0$ とします。」



答 _____

1, 下の図のように、関数 $y = \frac{1}{2}x$ のグラフ上の点Pを通りy軸に平行な直線を引き、関数 $y = -2x$ のグラフとの交点をQとする。PQ = 10 となるとき、点Pの座標を求めなさい。ただし $x > 0$ とします。



答 _____