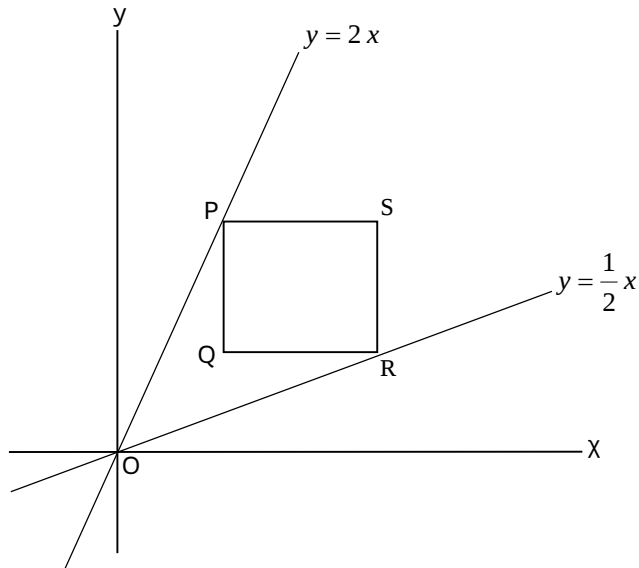


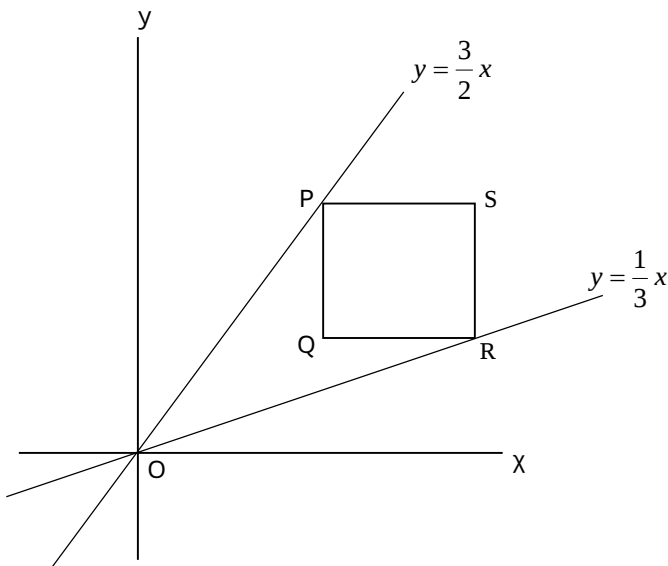
比例・反比例の応用 - 10

「下の図のように、関数 $y = 2x$ のグラフ上の点Pと、関数 $y = \frac{1}{2}x$ のグラフ上の点Rを頂点とする正方形 PQRSを作る。PQはy軸に平行,PSはx軸に平行である。この正方形の一辺の長さが4であるとき、点Pと点Rの座標を求めなさい。」



答 P:(,) R:(,)

1 , 下の図のように、関数 $y = \frac{3}{2}x$ のグラフ上の点Pと、関数 $y = \frac{1}{3}x$ のグラフの上の点Rを頂点する正方形 PQRSを作る。PQはy軸に平行,PSはx軸に平行である。この正方形の一辺の長さが7であるとき、点Pと点Rの座標を求めなさい。



答 P:(,) R:(,)