

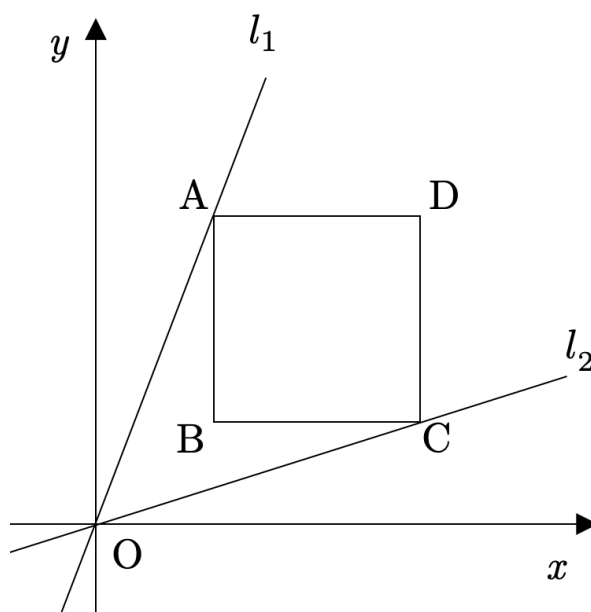
単元別演習

【中2数学 | 一次関数】

【1】図のように、2 直線 $l_1: y = \frac{5}{2}x$, $l_2: y = \frac{2}{5}x$ がある。直線 l_1 上に点 A を、直線上に点 C をとる。2 点 A, C から x 軸, y 軸に平行な直線をひき、その交点を B, D として、正方形 ABCD を作る。点 A の x 座標を a , 点 C の x 座標を b として、次の問いに答えなさい。
ただし、 $a > 0$, $b > 0$ とする。

《拓大一》

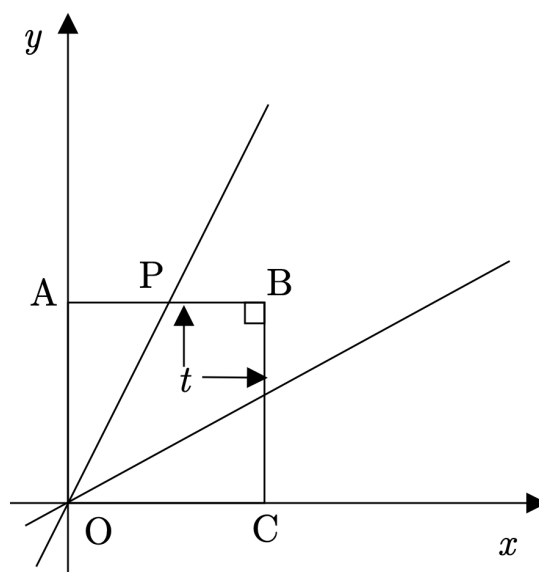
- (1) $a = 2$ のとき、点 C の座標を求めなさい。
- (2) b を a を用いて表しなさい。



【2】図のように、長方形 OABC と $y = 3x$, $y = \frac{1}{2}x$ のグラフがある。

$y = 3x$ のグラフと辺 AB の交点を P, $y = \frac{1}{2}x$ のグラフと辺 BC の交点を R とする。BP = BR = t , 点 A(0, a) であるとき、点 R の座標を a を用いて表しなさい。ただし、 a , t は正の数とし、原点を O とする。

《明治学院》



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

