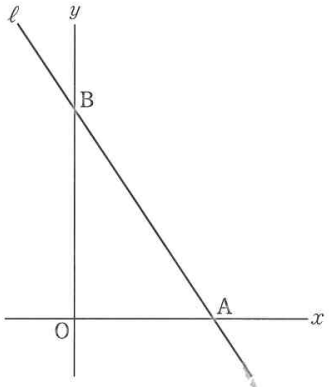
関数スペシャル （1)を確実に正解しよう！

１．座標を求める問題

式に　ｘを代入してｙを求める
　　ｙを代入してｘを求める
式は、ｙ＝ａｘ、　ｙ＝ａ／ｘ、　ｙ＝ａｘ＋ｂ　など
ｘやｙの値はグラフから読み取ることが多い

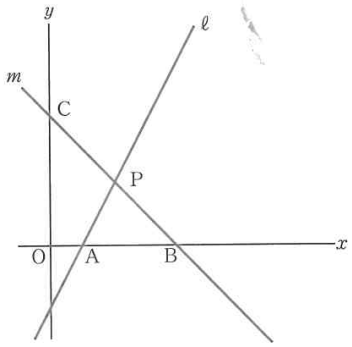
1　右の図のように，直線の式が $y=-\frac{3}{2}x+6$ である直線 ℓ があり，直線 ℓ と x 軸，y 軸との交点をそれぞれ，A，B とする。
このとき，次の問いに答えなさい。　〈佐賀特色〉

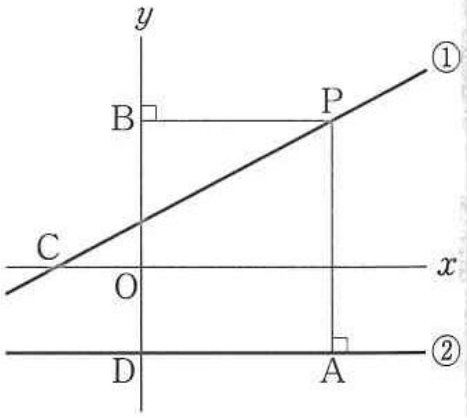
(1)　点Aの座標を求めなさい。



2　右の図で直線 ℓ は $y=2x-8$，直線 m は $y=-x+16$ である。
次の問いに答えなさい。

(2) 点 A，点 B の座標を求めなさい。



4　式と座標の利用　図は関数① $y=\frac{1}{2}x+1$，② $y=-2$ のグラフで，①上の x 座標が正の点 P から②と y 軸に垂線 PA，PB をひきます。

(1)　①と x 軸との交点 C の座標を求めなさい。