

# 復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「関数」を問う問題）

- ① 一次関数  $y = -\frac{2}{3}x + 1$  の変化の割合を求めなさい。

レベル9

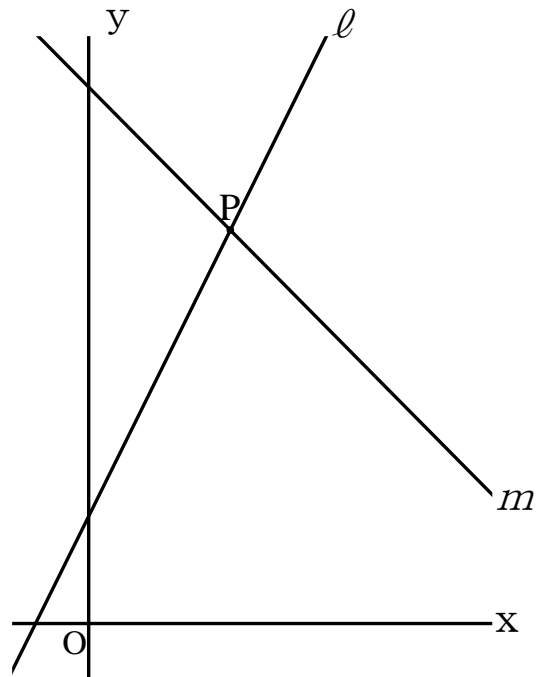
一次関数の変化の割合は一定で、  
 $y = ax + b$  の  $a$  が変化の割合  
に該当する。

答え  $-\frac{2}{3}$

- ② 右の図で、直線  $\ell$  は方程式  $-2x + y = 1$  のグラフ、直線  $m$  は方程式  $x + y = 5$  のグラフです。

直線  $\ell$  と直線  $m$  の交点の座標について、  
下のアからエの中から正しいものを1つ選びな  
さい。レベル9

- ア 交点の座標は、 $(1, 5)$  である。
- イ 交点の座標は、 $(2, 5)$  である。
- ウ 交点の座標は、 $(\frac{1}{3}, \frac{5}{3})$  である。
- エ 交点の座標は、 $(\frac{4}{3}, \frac{11}{3})$  である。



$-2x + y = 1$   
 $x + y = 5$   
 この2つの式を連立方程式として解くと、  
 $(x, y) = (\frac{4}{3}, \frac{11}{3})$

答え

**エ**