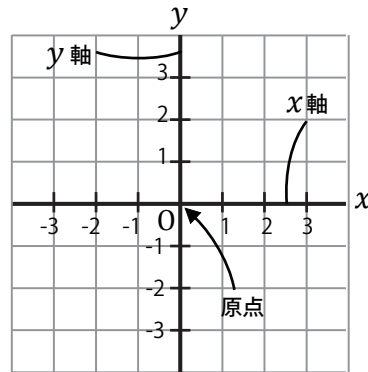


# 比例 (2)

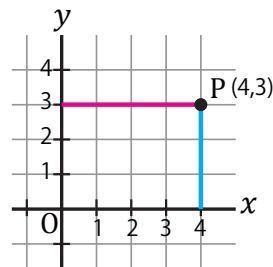
ざひょう  
座標

横方向の数直線を $x$ 軸、  
縦方向の数直線を $y$ 軸という。

$x$ 軸と $y$ 軸を合わせて $ざひょうじく$ 座標軸といい、  
座標軸が交わる点 $O$ を $げんてん$ 原点という。



右のグラフ上の点Pの位置を、  
 $x$ 座標4、 $y$ 座標3と表し、  
(4,3)と書き表すことができる。  
この(4,3)を点Pの座標という。



【1】変数  $x$  のとる値が次の範囲のとき、 $x$  の変域を不等号を使って表しなさい。

(1)  $-2$  以上  $5$  以下

(2)  $0$  以上  $7$  未満

答え (1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

【2】次の①から④の中で、 $y$  が  $x$  に比例しているものをすべて選び記号で答えなさい。

①  $y = 3x$

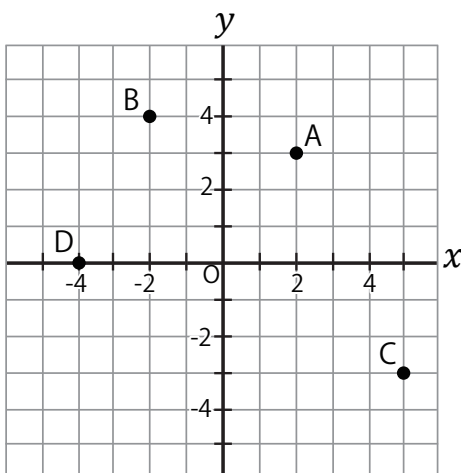
②  $y = -2x + 5$

③  $y = \frac{x}{8}$

④  $y = \frac{1}{2x}$

答え \_\_\_\_\_

【3】下の図の点A, B, C, Dの座標を答えなさい。



答え 点A \_\_\_\_\_

点B \_\_\_\_\_

点C \_\_\_\_\_

点D \_\_\_\_\_