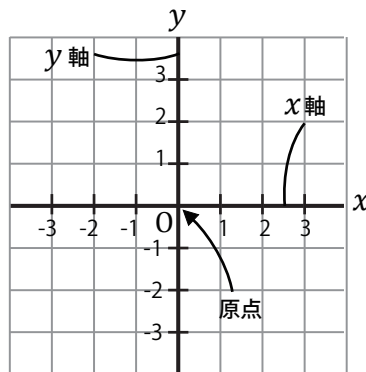


比例 (2)

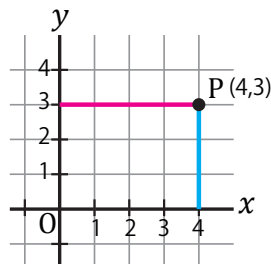
ざひょう
座標

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) $-2 \leq x \leq 5$ (2) $0 \leq x < 7$

【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 $y = 3x$

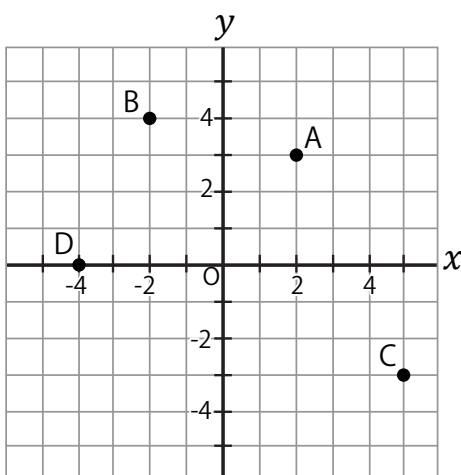
② $y = -2x + 5$

③ $y = \frac{x}{8}$

④ $y = \frac{1}{2x}$

答え ①, ③

【3】下の図の点A, B, C, Dの座標を答えなさい。



答え 点A (2, 3)

点B (-2, 4)

点C (5, -3)

点D (-4, 0)