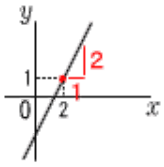
2年数学 3 1次関数	（7） 1次関数の求め方 1	学習日　　月　　日（　　）

1点と傾きから, 直線(1次関数)の式を求めよう

点(2,1)を通り,傾き2の直線の式を求めなさい。



（解）$y=ax+b$ に
$a=2, x=2, y=1$,を代入すると
$1=2\times2+b$より,$b=-3$
$y=2x-3$

1次関数では, 変化の割合＝直線の傾き

印刷して、紙の上でやってネ！

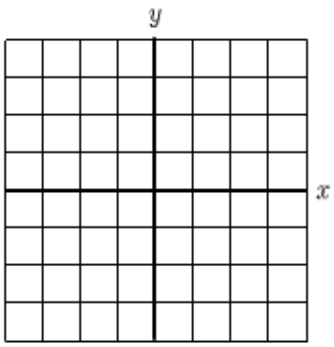
直線の式を求めなさい。さらに,そのグラフもかきなさい。

1

点(1,1)を通り,傾き3の直線

$y=ax+b$に,$a=$　　,$x=$　　,$y=$　　を代入すると

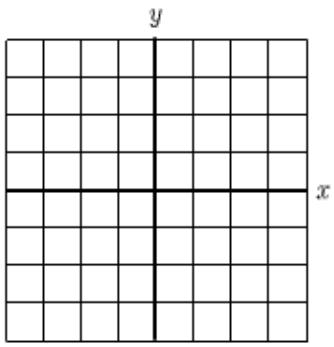
直線の式は



2

点$(-2,3)$を通り,傾きが$-\frac{1}{2}$の直線

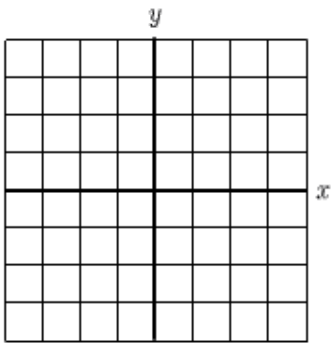
直線の式は



3

点$(-2,1)$を通り,直線$y=x-3$に平行な直線

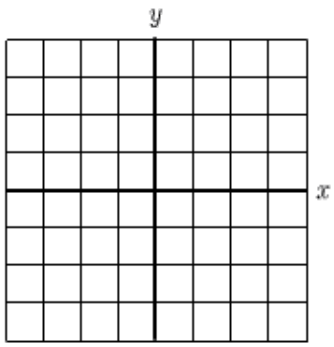
直線の式は



4

点$(-2,-2)$を通り,変化の割合が2の直線

直線の式は



[トップに戻る]　[前ページに戻る]　[次ページに進む]　[答のページに進む]