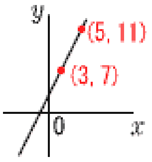
2年数学 3 1次関数	（8） 1次関数の求め方 2	学習日　　月　　日（　　）

2点から，直線(1次関数)の式を求めよう

2点(3,7)と(5,11)を通る直線の式を求めなさい。

2点を通る直線は,連立方程式で



（解） $y=ax+b$に,2点の座標を代入すると,

$$\begin{cases} 7=3a+b \\ 11=5a+b \end{cases}$$

これを解くと,$a=2$,$b=1$

$y=2x+1$

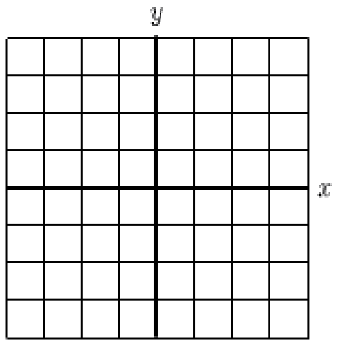
印刷して、紙の上でやってネ！

直線の式を求めなさい。さらに,そのグラフもかきなさい。

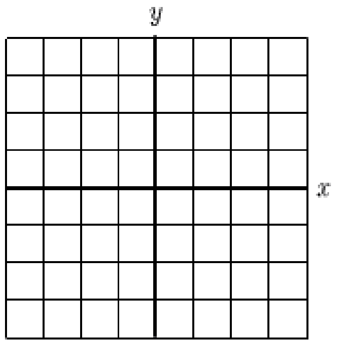
1 2点(1,2)と(2,1)を通る直線

$y=ax+b$に2点の座標を代入すると,

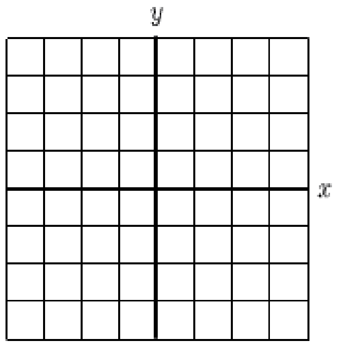
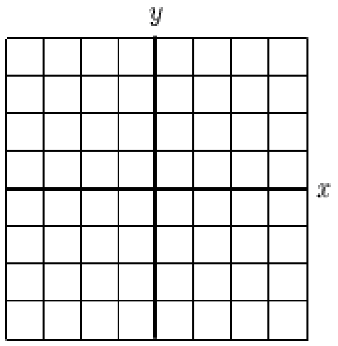
$$\begin{cases} \quad = \quad a+b \\ \quad = \quad a+b \end{cases}$$



2 2点(−3,1)と(3,3)を通る直線



3 2点(−2,−4)と(2,2)を通る直線



4 切片が−3で,点(−4,−1)を通る直線