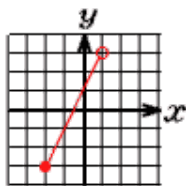


□ 変数 x, y の変域とは, 変数 x, y のとり値の範囲

★ 右の1次関数 $y = 2x + 1$ について,

- ・ 定義域 (x の変域) を求めなさい。
- ・ 値域 (y の変域) を求めなさい。



(解)

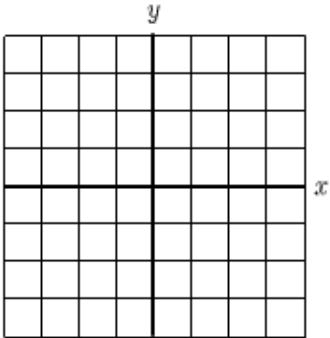
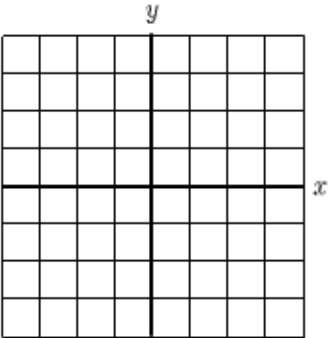
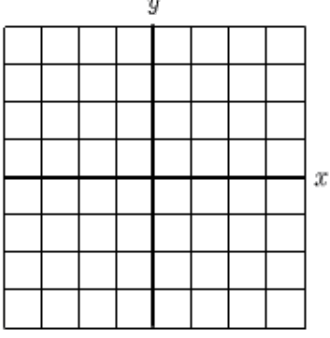
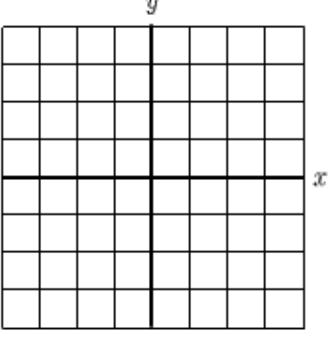
定義域は $-2 \leq x < 1$

値域は $-3 \leq y < 3$

端の点の値を { ●は含む
○は含まない

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 変域に注意して, グラフをかきなさい。さらに, 値域(y の変域)も求めなさい。

1	1次関数 $y = x + 2$ ($-3 \leq x \leq 2$)	2	1次関数 $y = \frac{1}{2}x - 1$ ($-4 < x < 4$)
	(1) 		(1) 
	(2) 値域(y の変域)		(2) 値域(y の変域)
3	1次関数 $y = -2x$ ($-1 \leq x < 2$)	4	1次関数 $y = -\frac{3}{2}x + 1$ ($-2 < x < 2$)
	(1) 		(1) 
	(2) 値域(y の変域)		(2) 値域(y の変域)

📖 変域の3ステップ 変域の両端の座標 → 小さい方を左, 大きい方を右 → 端点を含むか注意