

【1】《1次関数のグラフ》

次の1次関数のグラフを描け。

$$(1) y=2x \quad (2) y=-2x+3 \quad (3) y=\frac{3}{2}x-4$$

【2】《 $f(\square)$ 計算》

$f(x)=-2x+3$ とするとき、次の値を各々求めよ。

$$(1) f(0) \quad (2) f(3) \quad (3) f(-2) \quad (4) f(a+1)$$

【3】《1次関数(最大値, 最小値)》

次の各々について、 y の最大値と最小値を求めよ。

(ただし、ない場合にはナシと答えよ。)

$$(1) y=f(x)=x-2 \quad (1 \leq x \leq 4)$$

$$(2) y=f(x)=-2x+3 \quad (-1 \leq x < 3)$$

【4】《1次関数と[方程式, 不等式]》

(1) 2つの1次関数 $y=2x+4$, $y=-x+1$ のグラフの交点の座標を求めよ。

(2) (1)のグラフを利用して、1次不等式 $2x+4 > -x+1$ を解け。