

2022. 7. 8

No. 2021. 7. 20

Date . 9 . 18 2023. 7. 18

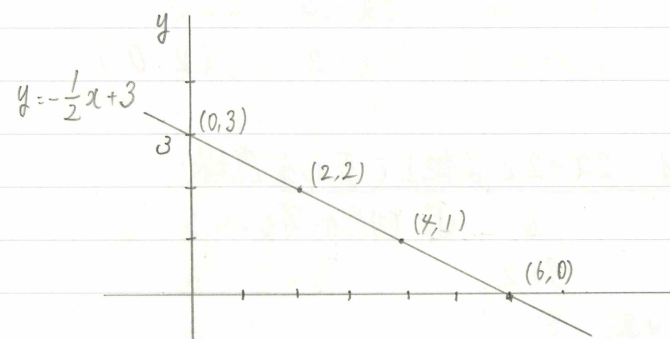
3. 1次関数と方程式

(1) 2元1次方程式のグラフ $ax+by=c$ (例) $x+2y=6$ のグラフ(ボ) $y=ax+b$ の形に直す.

$$x+2y=6$$

$$2y=-x+6$$

$$y=-\frac{1}{2}x+3$$

○ グラフ上の点 (x, y) はすべて $x+2y=6$ の方程式の解 $(0, 3)(2, 2)(4, 1)(6, 0) \dots$ 無数にある

2022. 7. 8

No. 2021. 7. 20

2023. 7. 18

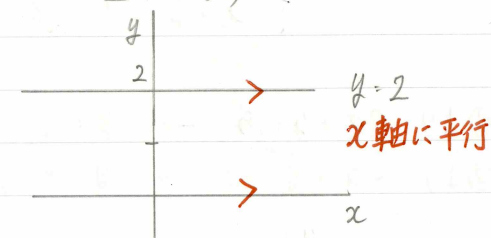
Date . 9 . 18

(2) 軸に平行なグラフ $a=0, b=0$ (例) $ax+by=c$ で、 a, b, c が次の値のグラフ

① $a=0, b=1, c=2$

$$0 \times x + 1 \times y = 2$$

$$y=2$$

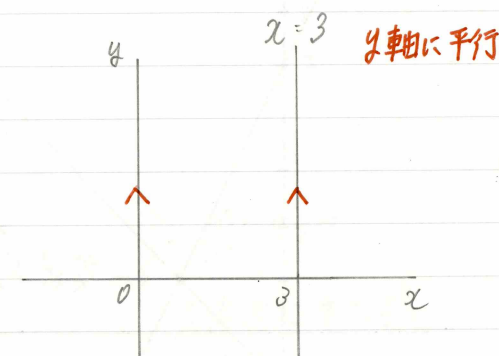
(xがどんな値をとっても $y=2$)

② $a=2, b=0, c=6$

$$2 \times x + 0 \times y = 6$$

$$2x=6$$

$$x=3$$

(yがどんな値をとっても $x=3$)

(ボ)

 $y=a$ $(0, a)$ を通り x 軸に平行な直線 $x=b$ $(b, 0)$ を通り y 軸に平行な直線