

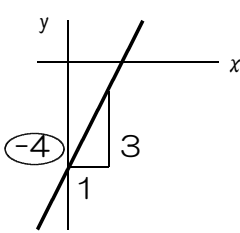
6. 一次関数のグラフのかき方

$$y = ax + b \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{傾き } a \cdots \text{ グラフの傾きぐあい} \\ \text{切片 } b \cdots \text{ y軸と交わるところ} \end{array} \right.$$

《方法1》傾きと切片からかく！

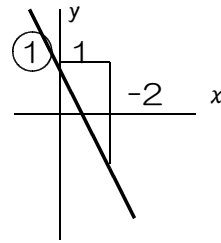
例① $y = 3x - 4$

- 傾き・・・3
- 切片・・・**-4**
- グラフは右上がり

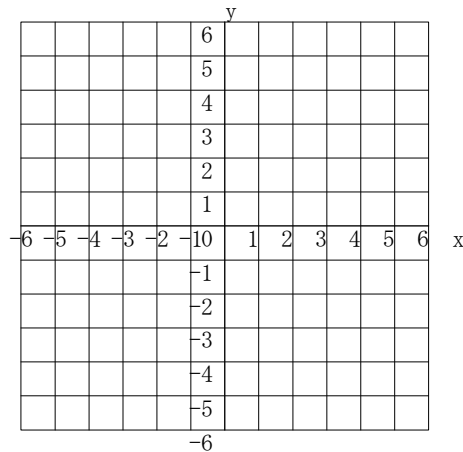
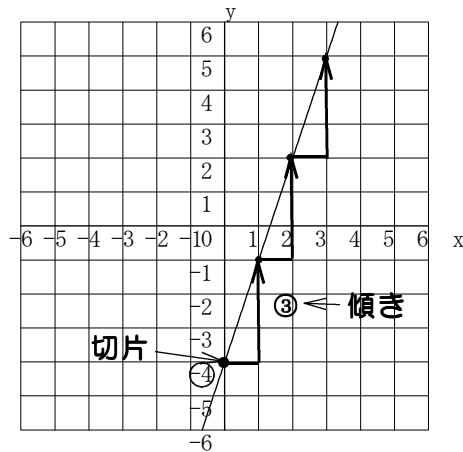


② $y = -2x + 1$

- 傾き・・・-2
- 切片・・・**1**
- グラフは右下がり



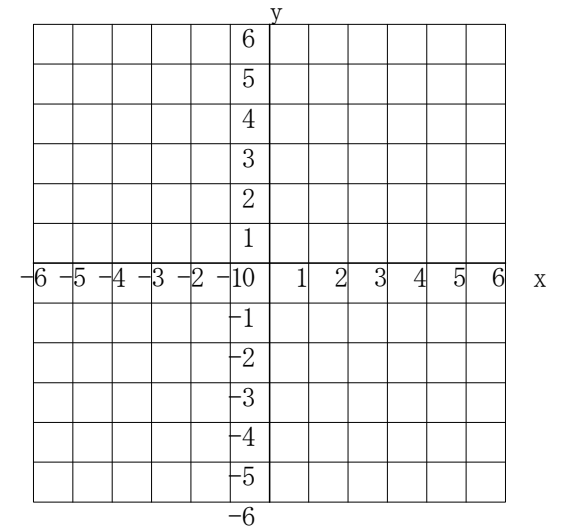
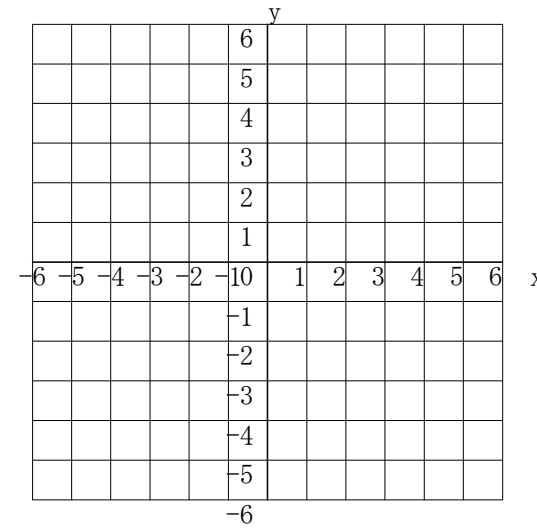
【課題1】下に、このグラフを書きなさい。



【練習1】次の一次関数のグラフを書きなさい。(①②は左の座標軸に、③④は右に)

① $y = 2x + 1$ 傾き () ③ $y = x + 3$ 傾き ()
 切片 () 切片 ()
 右 () 右 ()

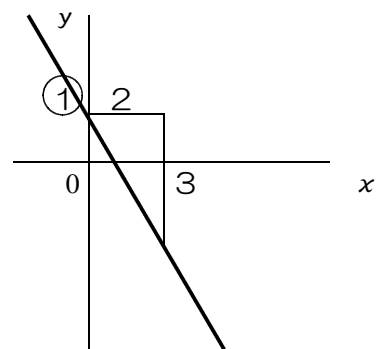
② $y = -5x + 4$ 傾き () ④ $y = 3x - 5$ 傾き ()
 切片 () 切片 ()
 右 () 右 ()



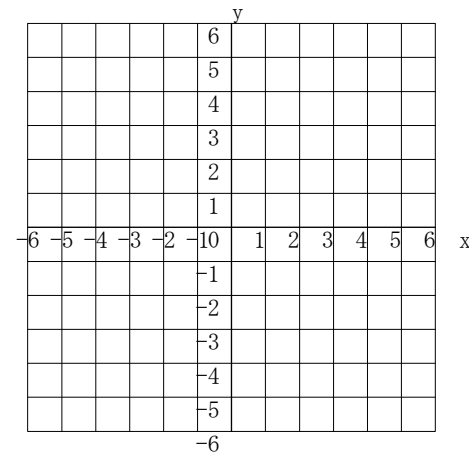
《方法2》傾きと切片からかく！（傾きが分数の場合）

③ $y = -\frac{3}{2}x + 1$

- 傾き・・・ $(-\frac{3}{2})$
- 切片・・・**1**
- グラフは右下がり



【課題2】下に、このグラフを書きなさい



【練習2】次の一次関数のグラフをかきなさい。

⑤ $y = \frac{1}{3}x - 2$ 傾き () ⑥ $y = -\frac{2}{3}x + 3$ 傾き ()
 切片 () 切片 ()
 右 () 右 ()

