

4.4. グラフの特徴①

- 1** $y = 2x - 6$ について、
次の にあてはまる値を
求めなさい。
- ① 傾きは 、切片は である。
- ② $(0, \text{ })$ を通る。
- ③ x が1増加すると
 y は 増加する。
- ④ $(1, \text{ })$ を通る。
- ⑤ x が8増加すると
 y は 増加する。
- ⑥ グラフは となる。
(右上がり または 右下がり)
- ⑦ $y = \text{ }x - 3$ と平行になる。

- 2** 次の条件に当てはまる式を選びなさい。

① 平行な2つのグラフ

ア $y = 3x + 2$ イ $y = -3x + 2$

ウ $y = -x + 2$ エ $y = 3x - 6$

② y 軸上で交わるグラフ

ア $y = -4x + 3$ イ $y = -2x + 5$

ウ $y = 3x - 6$ エ $y = x + 5$

③ 右下がりのグラフ

ア $y = 2x - 6$ イ $y = -3x + 5$

ウ $y = -5x - 4$ エ $y = x - 2$

④ 右上がりのグラフ

ア $y = \frac{1}{2}x - 5$ イ $y = -\frac{4}{3}x - 2$

ウ $y = \frac{2}{5}x - 3$ エ $y = -\frac{1}{3}x - 4$

⑤ 平行移動したら重なるグラフ

ア $y = -\frac{1}{3}x - 3$ イ $y = \frac{1}{4}x + 1$

ウ $y = -\frac{1}{4}x - 3$ エ $y = \frac{1}{4}x - 2$

⑥ x 軸上で交わるグラフ

ア $y = 2x - 2$ イ $y = x + 3$

ウ $y = 2x - 6$ エ $y = -x + 3$