

| | |
|---|--------|
| / | 解説 |
| / | 各問題に記載 |

1次関数復習 NO1

1次関数の基本問題④

| | |
|------|---------|
| NAME | mistake |
| | |

NO1

問題1 次の□に適する語を書きなさい。

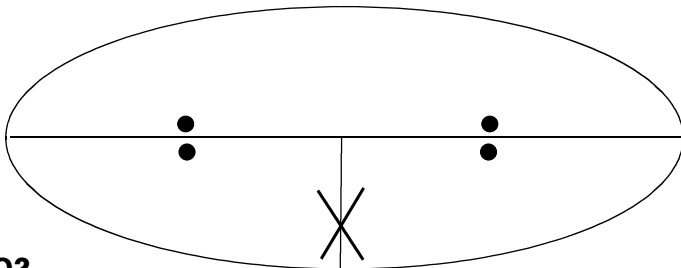
① $y = ax + b$

2つの呼び名を書きなさい

② $a > 0$ のとき のグラフ
 $a < 0$ のとき のグラフ

③ 切片 y は何を意味しますか。

④ 関数坊やを書きなさい。



NO2

問題2 次の1次関数の傾き・切片・変化の割合を書け。

① $y = \frac{1}{2}x - 3$ ② $y = 12x + 17$

| | |
|---|---|
| 傾き | 切片 |
| 傾き | 切片 |

NO2

問題3 1次関数について、 x の値が -8 から 7 まで増加するときの $\frac{y \text{の増加量}}{x \text{の増加量}}$ を求めなさい。

① $y = -\frac{3}{4}x - 5$ ② $y = x + 1$ ③ $y = -6x + 8$

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

NO2

問題4 次の場合の x の増加量・ y の増加量・変化の割合をそれぞれ求めなさい。

① $y = -\frac{4}{3}x - 2$ で x の値が -7 から 2 まで増加のとき

| | | |
|--|--|--|
| xの増加量 | yの増加量 | 変化の割合 |
|--|--|--|

② $y = -5x + 3$ で x の値が -2 から 7 まで増加のとき

| | | |
|--|--|--|
| xの増加量 | yの増加量 | 変化の割合 |
|--|--|--|

③ $y = \frac{3}{2}x - 1$ で x の値が 3 から 9 まで増加のとき

| | | |
|--|--|--|
| xの増加量 | yの増加量 | 変化の割合 |
|--|--|--|

問題5 次の1次関数のグラフを書きなさい。

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| ① $y = -\frac{2}{3}x + 1$ | ② $y = x + 5$ |
| ③ $y = x - 1$ | ④ $y = -2x + 3$ |
| ⑤ $y = -\frac{3}{2}x - 5$ | ⑥ $y = -\frac{2}{3}x + 1$ |

NO9F(1) グラフが平行になるものはどれか。

(2) グラフが右上がりになるものを全て答えよ。

NO1(3) グラフが右下がりになるものを全て答えよ。

NO9G(4) グラフが y 軸上の同じ点を通るものはどれか。

自力(5) 点 $(-2, -2)$ を通るのはどれか。

自力(6) x が1増えたときの y の増加量が一番大きいものはどれか。

| | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | | 2 | |
| 3 | | 4 | |
| 5 | | 6 | |

問題6 一次関数 $y = -2x + 7$ について次の問いに答えよ。

① $x = 7$ のときの y の値を求めよ。

NO13

② x 軸との交点の座標を求めよ。

NO2例題3

③ x の増加量が6のときの y の増加量を求めよ。

NO2例題3

④ x の値が2から9まで増加するときの y の増加量を求めよ。

NO2例題2

⑤ x の値が -3 から 1 まで増加するときの変化の割合を求めよ。

NO27

⑥ x の変域を $-4 < x < 1$ とし y の変域を求めよ。

| | | |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
| ④ | ⑤ | ⑥ |