

かくにん プリント④ 一次関数

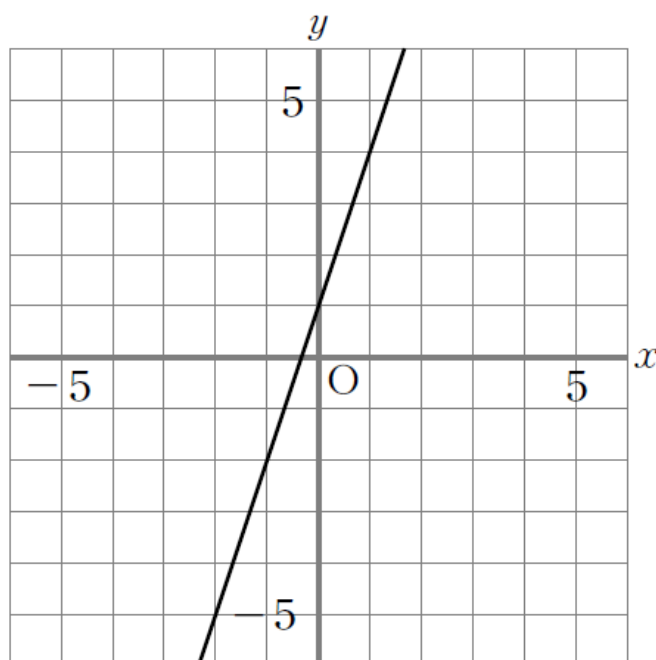
年 組 名前 ()

- 1 下の表は、ある一次関数について、 x の値と y の値の関係を示したものです。この一次関数の変化の割合を求めなさい。

| | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|---|---|----|-----|
| x | ... | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | ... |
| y | ... | -9 | -4 | 1 | 6 | 11 | ... |

答 ()

- 2 次の図の直線は、一次関数のグラフを表しています。このグラフについて、 y を x の式で表しなさい。



答 ()

③ 真一さんは、次のような、一次関数を学習したときのメモの一部を見つめました。そこで、このメモから x と y の関係がどのような式で表されていたかを考えました。

この x と y の関係を表す式を、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

一次関数の

| | |
|-----|---------|
| x | 1 |
| y | -2 -5 |

この表から求めた式は $y =$
変化の割合は、 -3 である。

ア $y = 3x + 1$

イ $y = -3x - 2$

ウ $y = -2x - 5$

エ $y = -2x - 3$

オ $y = -3x + 1$

答 ()

④ 水が5L 入っている水そうに、毎分3L の割合で、いっぱいになるまで水を入れます。水を入れ始めてから x 分後の水そうの水の量を y L とするとき、 y を x の式で表しなさい。

答 ()