

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

1次関数の式を求める

____ 月 ____ 日

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

れい

グラフの傾きが2で、点(1, 5)を通る1次関数は

$$y = 2x + 3$$

1 $y = 2x + b$ に、 $x =$ $1, y = 5$ を代入する。2 $5 = 2 + b$ なので $b = 3$ ① 変化の割合が-3で、 $x = -2$ のとき $y = 13$

$$y = -3x + 7$$

② グラフの切片が4で、点(-1, 1)を通る

$$y = 3x + 4$$

③ グラフの傾きが2で、点(-1, -8)を通る

$$y = 2x - 6$$

④ グラフの傾きが-3で、点(-2, 5)を通る

$$y = -3x - 1$$

できた / 4問