

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 グラフの切片が5で、点(2, 9)を通る

$$y = 2x + 5$$

② グラフの傾きが-2で、点(-2, 0)を通る

$$y = -2x - 4$$

③ 変化の割合が1で、 $x = -1$ のとき $y = 3$

$$y = x + 4$$

④ グラフの傾きが2で、点(1, 3)を通る

$$y = 2x + 1$$

できた / 4問