

◇◇ <1次関数 変化の割合 練習問題> No. 1 ◇◇

【1】関数 $y = 2x + 3$ で、 x の値が次のように変化する場合の変化の割合を求めよ。

① 1から2まで

② 4から6まで

()

()

【2】関数 $y = -2x + 1$ で、 x の値が次のように変化する場合の変化の割合を求めよ。

① 1から3まで

② -2から-1まで

()

()

③ -1から4まで

④ -3から5まで

()

()

【3】上記の【1】、【2】の問題を解いてみて、「変化の割合」の値について気がついた点がありますか。気がついた人は、関数の式 ($y = \dots$ の式) と「変化の割合」の値との関係を説明してみましょう。

()

【4】次の問いに答えなさい。

(1) 関数 $y = 3x - 5$ の変化の割合を答えよ。また、 x の増加量が2の時の y の増加量を求めよ。

変化の割合:() y の増加量:()

(2) 関数 $y = -2x + 4$ で、 x の増加量が3の時の y の増加量を求めなさい。

()