

中2~第21回変化の割合~

氏名:

解答・解説

例1  $y = -5x - 1$  について、次の問いに答えなさい。

(1) 変化の割合を答えなさい。

傾き

-5

(2)  $x$  の値が2から4まで増加するときの  $y$  の増加量を求めなさい。

+2

$y$  の増加量を  $\textcircled{y}$  とする。

(別解)

$\frac{\textcircled{y}}{+2} = -5$   
 $\textcircled{y} = \underline{-10}$

$x$	2	$\xrightarrow{+2}$	4
$y$	-11	$\rightarrow$	-21

$\underline{-10}$

例2  $y = \frac{12}{x}$  について、 $x$  の値が2から4まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

$x$	2	$\xrightarrow{+2}$	4
$y$	6	$\rightarrow$	3

変化の割合は  $\frac{-3}{+2} = \underline{-\frac{3}{2}}$