

1次関数

年 組 名前

/14

■ 次の1次関数の式の変化の割合や、そのグラフの傾き・切片をそれぞれ答えなさい。

① $y = -4x + \frac{1}{6}$

切片

② $y = \frac{1}{4}x + \frac{2}{3}$

変化の割合

③ $y = \frac{1}{6}x - 3$

傾き

④ $y = -\frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$

傾き

⑤ $y = \frac{4}{5}x - \frac{5}{6}$

切片

⑥ $y = \frac{2}{5}x + 6$

変化の割合

⑦ $y = -\frac{2}{3}x - \frac{3}{4}$

変化の割合

⑧ $y = -\frac{1}{2}x + 1$

傾き

⑨ $y = -\frac{3}{4}x - \frac{1}{3}$

切片

⑩ $y = \frac{3}{5}x - \frac{1}{2}$

傾き

⑪ $y = -6x + \frac{3}{5}$

変化の割合

⑫ $y = -\frac{1}{5}x + \frac{2}{5}$

切片

⑬ $y = 5x + \frac{1}{5}$

傾き

⑭ $y = 2x + 5$

変化の割合

1次関数

年 組 名前

/14

■ 次の1次関数の式の変化の割合や、そのグラフの傾き・切片をそれぞれ答えなさい。

$$\textcircled{1} y = -4x + \frac{1}{6}$$

切片

$\frac{1}{6}$

$$\textcircled{2} y = \frac{1}{4}x + \frac{2}{3}$$

変化の割合

$\frac{1}{4}$

$$\textcircled{3} y = \frac{1}{6}x - 3$$

傾き

$\frac{1}{6}$

$$\textcircled{4} y = -\frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$$

傾き

$-\frac{1}{3}$

$$\textcircled{5} y = \frac{4}{5}x - \frac{5}{6}$$

切片

$-\frac{5}{6}$

$$\textcircled{6} y = \frac{2}{5}x + 6$$

変化の割合

$\frac{2}{5}$

$$\textcircled{7} y = -\frac{2}{3}x - \frac{3}{4}$$

変化の割合

$-\frac{2}{3}$

$$\textcircled{8} y = -\frac{1}{2}x + 1$$

傾き

$-\frac{1}{2}$

$$\textcircled{9} y = -\frac{3}{4}x - \frac{1}{3}$$

切片

$-\frac{1}{3}$

$$\textcircled{10} y = \frac{3}{5}x - \frac{1}{2}$$

傾き

$\frac{3}{5}$

$$\textcircled{11} y = -6x + \frac{3}{5}$$

変化の割合

-6

$$\textcircled{12} y = -\frac{1}{5}x + \frac{2}{5}$$

切片

$\frac{2}{5}$

$$\textcircled{13} y = 5x + \frac{1}{5}$$

傾き

5

$$\textcircled{14} y = 2x + 5$$

変化の割合

2