

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

変化の割合

② $y = -\frac{1}{2}x - 4$

傾き

③ $y = -\frac{1}{3}x + \frac{4}{5}$

切片

④ $y = -\frac{4}{5}x + \frac{1}{6}$

切片

⑤ $y = \frac{3}{4}x + \frac{3}{5}$

変化の割合

⑥ $y = 5x - 5$

傾き

⑦ $y = -\frac{3}{5}x - \frac{1}{3}$

傾き

⑧ $y = -3x + \frac{3}{4}$

切片

⑨ $y = \frac{2}{3}x + \frac{5}{6}$

変化の割合

⑩ $y = 4x + \frac{2}{5}$

傾き

⑪ $y = x + \frac{1}{5}$

切片

⑫ $y = \frac{5}{6}x - 2$

変化の割合

⑬ $y = -\frac{1}{6}x - \frac{1}{2}$

切片

⑭ $y = \frac{1}{5}x - 1$

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。

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

変化の割合

-2

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

傾き

$-\frac{1}{2}$

$$\textcircled{3} y = -\frac{1}{3}x + \frac{4}{5}$$

切片

$\frac{4}{5}$

$$\textcircled{4} y = -\frac{4}{5}x + \frac{1}{6}$$

切片

$\frac{1}{6}$

$$\textcircled{5} y = \frac{3}{4}x + \frac{3}{5}$$

変化の割合

$\frac{3}{4}$

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

傾き

5

$$\textcircled{7} y = -\frac{3}{5}x - \frac{1}{3}$$

傾き

$-\frac{3}{5}$

$$\textcircled{8} y = -3x + \frac{3}{4}$$

切片

$\frac{3}{4}$

$$\textcircled{9} y = \frac{2}{3}x + \frac{5}{6}$$

変化の割合

$\frac{2}{3}$

$$\textcircled{10} y = 4x + \frac{2}{5}$$

傾き

4

$$\textcircled{11} y = x + \frac{1}{5}$$

切片

$\frac{1}{5}$

$$\textcircled{12} y = \frac{5}{6}x - 2$$

変化の割合

$\frac{5}{6}$

$$\textcircled{13} y = -\frac{1}{6}x - \frac{1}{2}$$

切片

$-\frac{1}{2}$

$$\textcircled{14} y = \frac{1}{5}x - 1$$

変化の割合

$\frac{1}{5}$