

# 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  $y = \frac{1}{3}x - 3$

変化の割合

②  $y = -\frac{1}{5}x + \frac{5}{6}$

切片

③  $y = \frac{3}{5}x - 4$

傾き

④  $y = -\frac{4}{5}x - \frac{3}{4}$

切片

⑤  $y = 6x + 5$

傾き

⑥  $y = 4x + \frac{1}{2}$

変化の割合

⑦  $y = \frac{5}{6}x + \frac{1}{4}$

切片

⑧  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{5}$

傾き

⑨  $y = -\frac{1}{4}x - 6$

変化の割合

⑩  $y = -3x + \frac{1}{3}$

切片

⑪  $y = 2x - \frac{2}{5}$

傾き

⑫  $y = -x - \frac{3}{5}$

変化の割合

⑬  $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{6}$

変化の割合

⑭  $y = -\frac{3}{4}x + \frac{2}{3}$

切片

# 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。

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

変化の割合

$\frac{1}{3}$

$$\textcircled{2} y = -\frac{1}{5}x + \frac{5}{6}$$

切片

$\frac{5}{6}$

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

傾き

$\frac{3}{5}$

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

切片

$-\frac{3}{4}$

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

傾き

6

$$\textcircled{6} y = 4x + \frac{1}{2}$$

変化の割合

4

$$\textcircled{7} y = \frac{5}{6}x + \frac{1}{4}$$

切片

$\frac{1}{4}$

$$\textcircled{8} y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{5}$$

傾き

$-\frac{2}{3}$

$$\textcircled{9} y = -\frac{1}{4}x - 6$$

変化の割合

$-\frac{1}{4}$

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

切片

$\frac{1}{3}$

$$\textcircled{11} y = 2x - \frac{2}{5}$$

傾き

2

$$\textcircled{12} y = -x - \frac{3}{5}$$

変化の割合

-1

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

変化の割合

$\frac{1}{2}$

$$\textcircled{14} y = -\frac{3}{4}x + \frac{2}{3}$$

切片

$\frac{2}{3}$