

# 1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

①  $-7x - 5 = -25 - 12x$

$x =$

②  $-x + 4 = x$

$x =$

③  $-1 = -28 + 3x$

$x =$

④  $-3 - 8x = -4x - 7$

$x =$

⑤  $3 + 8x = -69$

$x =$

⑥  $5x = 13x - 32$

$x =$

⑦  $x - 7 = -15$

$x =$

⑧  $3x = -21 + 10x$

$x =$

⑨  $-2 + b = -8 - b$

$b =$

⑩  $6 = 5y + 41$

$y =$

# 1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

①  $-7x - 5 = -25 - 12x$

$$-7x + 12x = -25 + 5$$

$$5x = -20$$

$$x = -4$$

$$x = -4$$

⑥  $5x = 13x - 32$

$$5x - 13x = -32$$

$$-8x = -32$$

$$x = 4$$

$$x = 4$$

②  $-x + 4 = x$

$$-x - x = -4$$

$$-2x = -4$$

$$x = 2$$

$$x = 2$$

⑦  $x - 7 = -15$

$$x = -15 + 7$$

$$x = -8$$

$$x = -8$$

③  $-1 = -28 + 3x$

$$-3x = -28 + 1$$

$$-3x = -27$$

$$x = 9$$

$$x = 9$$

⑧  $3x = -21 + 10x$

$$3x - 10x = -21$$

$$-7x = -21$$

$$x = 3$$

$$x = 3$$

④  $-3 - 8x = -4x - 7$

$$-8x + 4x = -7 + 3$$

$$-4x = -4$$

$$x = 1$$

$$x = 1$$

⑨  $-2 + b = -8 - b$

$$b + b = -8 + 2$$

$$2b = -6$$

$$b = -3$$

$$b = -3$$

⑤  $3 + 8x = -69$

$$8x = -69 - 3$$

$$8x = -72$$

$$x = -9$$

$$x = -9$$

⑩  $6 = 5y + 41$

$$-5y = 41 - 6$$

$$-5y = 35$$

$$y = -7$$

$$y = -7$$