

1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

① $-8x = x - 36$

$x =$

② $-6x = -5 - 11x$

$x =$

③ $10 - 3x = 2x$

$x =$

④ $-9x + 2 = -10x + 11$

$x =$

⑤ $5 + 6x = 23$

$x =$

⑥ $-6 - 5x = 3(22 + x)$

$x =$

⑦ $-4x - 5 = -25$

$x =$

⑧ $x - 4 = 4(17 - 2x)$

$x =$

⑨ $3 - t = -5t - 29$

$t =$

⑩ $6a - 36 = 12a$

$a =$

1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

① $-8x = x - 36$

$$-8x - x = -36$$

$$-9x = -36$$

$$x = 4$$

$$x = 4$$

⑥ $-6 - 5x = 3(22 + x)$

$$-6 - 5x = 66 + 3x$$

$$-5x - 3x = 66 + 6$$

$$-8x = 72$$

$$x = -9$$

$$x = -9$$

② $-6x = -5 - 11x$

$$-6x + 11x = -5$$

$$5x = -5$$

$$x = -1$$

$$x = -1$$

⑦ $-4x - 5 = -25$

$$-4x = -25 + 5$$

$$-4x = -20$$

$$x = 5$$

$$x = 5$$

③ $10 - 3x = 2x$

$$-3x - 2x = -10$$

$$-5x = -10$$

$$x = 2$$

$$x = 2$$

⑧ $x - 4 = 4(17 - 2x)$

$$x - 4 = 68 - 8x$$

$$x + 8x = 68 + 4$$

$$9x = 72$$

$$x = 8$$

$$x = 8$$

④ $-9x + 2 = -10x + 11$

$$-9x + 10x = 11 - 2$$

$$x = 9$$

$$x = 9$$

⑨ $3 - t = -5t - 29$

$$-t + 5t = -29 - 3$$

$$4t = -32$$

$$t = -8$$

$$t = -8$$

⑤ $5 + 6x = 23$

$$6x = 23 - 5$$

$$6x = 18$$

$$x = 3$$

$$x = 3$$

⑩ $6a - 36 = 12a$

$$6a - 12a = 36$$

$$-6a = 36$$

$$a = -6$$

$$a = -6$$