

1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

① $-8x+9=5(-1-3x)$

$x =$

② $-x-4=3$

$x =$

③ $-5=-a+2$

$a =$

④ $6x=8x+12$

$x =$

⑤ $5y+8=13y+48$

$y =$

⑥ $3x-32=-x$

$x =$

⑦ $-8+8s=40$

$s =$

⑧ $-1=-25-3x$

$x =$

⑨ $-7x=-10-2x$

$x =$

⑩ $-7+8x=17x+74$

$x =$

1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

① $-8x+9=5(-1-3x)$

$$-8x+9=-5-15x$$

$$-8x+15x=-5-9$$

$$7x=-14$$

$$x=-2$$

$$x = -2$$

⑥ $3x-32=-x$

$$3x+x=32$$

$$4x=32$$

$$x=8$$

$$x = 8$$

② $-x-4=3$

$$-x=3+4$$

$$-x=7$$

$$x=-7$$

$$x = -7$$

⑦ $-8+8s=40$

$$8s=40+8$$

$$8s=48$$

$$s=6$$

$$s = 6$$

③ $-5=-a+2$

$$a=2+5$$

$$a=7$$

$$a = 7$$

⑧ $-1=-25-3x$

$$3x=-25+1$$

$$3x=-24$$

$$x=-8$$

$$x = -8$$

④ $6x=8x+12$

$$6x-8x=12$$

$$-2x=12$$

$$x=-6$$

$$x = -6$$

⑨ $-7x=-10-2x$

$$-7x+2x=-10$$

$$-5x=-10$$

$$x=2$$

$$x = 2$$

⑤ $5y+8=13y+48$

$$5y-13y=48-8$$

$$-8y=40$$

$$y=-5$$

$$y = -5$$

⑩ $-7+8x=17x+74$

$$8x-17x=74+7$$

$$-9x=81$$

$$x=-9$$

$$x = -9$$