

1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

① $-5=1+3x$

$x =$

② $-9x+6=42$

$x =$

③ $-4x-9=7-6x$

$x =$

④ $3(b+3)=4b$

$b =$

⑤ $4-2x=22$

$x =$

⑥ $-3x+7=3x-29$

$x =$

⑦ $-28-9x=-5x$

$x =$

⑧ $9+7x=6x+1$

$x =$

⑨ $8x=-x+45$

$x =$

⑩ $5y=14-2y$

$y =$

1次方程式

年 組 名前

/10

■ 次の1次方程式を解きなさい。

① $-5=1+3x$

$$-3x=1+5$$

$$-3x=6$$

$$x=-2$$

$$x = -2$$

⑥ $-3x+7=3x-29$

$$-3x-3x=-29-7$$

$$-6x=-36$$

$$x=6$$

$$x = 6$$

② $-9x+6=42$

$$-9x=42-6$$

$$-9x=36$$

$$x=-4$$

$$x = -4$$

⑦ $-28-9x=-5x$

$$-9x+5x=28$$

$$-4x=28$$

$$x=-7$$

$$x = -7$$

③ $-4x-9=7-6x$

$$-4x+6x=7+9$$

$$2x=16$$

$$x=8$$

$$x = 8$$

⑧ $9+7x=6x+1$

$$7x-6x=1-9$$

$$x=-8$$

$$x = -8$$

④ $3(b+3)=4b$

$$3b+9=4b$$

$$3b-4b=-9$$

$$-b=-9$$

$$b=9$$

$$b = 9$$

⑨ $8x=-x+45$

$$8x+x=45$$

$$9x=45$$

$$x=5$$

$$x = 5$$

⑤ $4-2x=22$

$$-2x=22-4$$

$$-2x=18$$

$$x=-9$$

$$x = -9$$

⑩ $5y=14-2y$

$$5y+2y=14$$

$$7y=14$$

$$y=2$$

$$y = 2$$