

1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

① $-41=8+7x$

⑤ $-21x-4=21+9x$

⑨ $-6x+13=-4x+9$

⑬ $-2x+7=-1+8x$

② $8-2x=6x+2$

⑥ $-3x-23=-8$

⑩ $8x+13=-7x+7$

⑭ $-8x+9=-5x-3$

③ $x-5=3x+7$

⑦ $-3x+18=-7+12x$

⑪ $-7=-6x-8$

⑮ $-50=6x-2$

④ $6x+8=4$

⑧ $-2x=-4x+1$

⑫ $-10x-9=-8-7x$

⑯ $16x-4=-32$

■ 次の方程式を解きなさい。

① $-41=8+7x$

$$-41=8+7x$$

$$-7x=8+41$$

$$-7x=49$$

$$x=-7$$

⑤ $-21x-4=21+9x$

$$-21x-4=21+9x$$

$$-21x-9x=21+4$$

$$-30x=25$$

$$6x=-5$$

$$x=-\frac{5}{6}$$

⑨ $-6x+13=-4x+9$

$$-6x+13=-4x+9$$

$$-6x+4x=9-13$$

$$-2x=-4$$

$$x=2$$

⑬ $-2x+7=-1+8x$

$$-2x+7=-1+8x$$

$$-2x-8x=-1-7$$

$$-10x=-8$$

$$5x=4$$

$$x=\frac{4}{5}$$

② $8-2x=6x+2$

$$8-2x=6x+2$$

$$-2x-6x=2-8$$

$$-8x=-6$$

$$4x=3$$

$$x=\frac{3}{4}$$

⑥ $-3x-23=-8$

$$-3x-23=-8$$

$$-3x=-8+23$$

$$-3x=15$$

$$x=-5$$

⑩ $8x+13=-7x+7$

$$8x+13=-7x+7$$

$$8x+7x=7-13$$

$$15x=-6$$

$$5x=-2$$

$$x=-\frac{2}{5}$$

⑭ $-8x+9=-5x-3$

$$-8x+9=-5x-3$$

$$-8x+5x=-3-9$$

$$-3x=-12$$

$$x=4$$

③ $x-5=3x+7$

$$x-5=3x+7$$

$$x-3x=7+5$$

$$-2x=12$$

$$x=-6$$

⑦ $-3x+18=-7+12x$

$$-3x+18=-7+12x$$

$$-3x-12x=-7-18$$

$$-15x=-25$$

$$3x=5$$

$$x=\frac{5}{3}$$

⑪ $-7=-6x-8$

$$-7=-6x-8$$

$$6x=-8+7$$

$$6x=-1$$

$$x=-\frac{1}{6}$$

⑮ $-50=6x-2$

$$-50=6x-2$$

$$-6x=-2+50$$

$$-6x=48$$

$$x=-8$$

④ $6x+8=4$

$$6x+8=4$$

$$6x=4-8$$

$$6x=-4$$

$$3x=-2$$

$$x=-\frac{2}{3}$$

⑧ $-2x=-4x+1$

$$-2x=-4x+1$$

$$-2x+4x=1$$

$$2x=1$$

$$x=\frac{1}{2}$$

⑫ $-10x-9=-8-7x$

$$-10x-9=-8-7x$$

$$-10x+7x=-8+9$$

$$-3x=1$$

$$3x=-1$$

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

⑯ $16x-4=-32$

$$16x-4=-32$$

$$16x=-32+4$$

$$16x=-28$$

$$4x=-7$$

$$x=-\frac{7}{4}$$