

# 1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

①  $4+6x=13$

⑤  $10x+1=-5x+4$

⑨  $-2x+20=-4x+8$

⑬  $-6=4x-7$

②  $12x=9x-15$

⑥  $-18x+1=-9x-14$

⑩  $13+7x=-5x-3$

⑭  $-3=6x-4$

③  $1+3x=-7x-3$

⑦  $1=8+4x$

⑪  $-25x-9=-39$

⑮  $-13=8x-7$

④  $4x-2=-11+7x$

⑧  $-8x-10=x-4$

⑫  $3x+7=4x+9$

⑯  $46=-6x+4$

# 1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

①  $4+6x=13$

$4+6x=13$

$6x=13-4$

$6x=9$

$2x=3$

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

⑤  $10x+1=-5x+4$

$10x+1=-5x+4$

$10x+5x=4-1$

$15x=3$

$5x=1$

$x=\frac{1}{5}$

⑨  $-2x+20=-4x+8$

$-2x+20=-4x+8$

$-2x+4x=8-20$

$2x=-12$

$x=-6$

⑬  $-6=4x-7$

$-6=4x-7$

$-4x=-7+6$

$-4x=-1$

$4x=1$

$x=\frac{1}{4}$

②  $12x=9x-15$

$12x=9x-15$

$12x-9x=-15$

$3x=-15$

$x=-5$

⑥  $-18x+1=-9x-14$

$-18x+1=-9x-14$

$-18x+9x=-14-1$

$-9x=-15$

$3x=5$

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

⑩  $13+7x=-5x-3$

$13+7x=-5x-3$

$7x+5x=-3-13$

$12x=-16$

$3x=-4$

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

⑭  $-3=6x-4$

$-3=6x-4$

$-6x=-4+3$

$-6x=-1$

$6x=1$

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

③  $1+3x=-7x-3$

$1+3x=-7x-3$

$3x+7x=-3-1$

$10x=-4$

$5x=-2$

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

⑦  $1=8+4x$

$1=8+4x$

$-4x=8-1$

$-4x=7$

$4x=-7$

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

⑪  $-25x-9=-39$

$-25x-9=-39$

$-25x=-39+9$

$-25x=-30$

$5x=6$

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

⑮  $-13=8x-7$

$-13=8x-7$

$-8x=-7+13$

$-8x=6$

$4x=-3$

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

④  $4x-2=-11+7x$

$4x-2=-11+7x$

$4x-7x=-11+2$

$-3x=-9$

$x=3$

⑧  $-8x-10=x-4$

$-8x-10=x-4$

$-8x-x=-4+10$

$-9x=6$

$3x=-2$

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

⑫  $3x+7=4x+9$

$3x+7=4x+9$

$3x-4x=9-7$

$-x=2$

$x=-2$

⑯  $46=-6x+4$

$46=-6x+4$

$6x=4-46$

$6x=-42$

$x=-7$