

# 1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

①  $1+3x=-x$

⑤  $-x-8=-4x-9$

⑨  $-6-2x=-3x-7$

⑬  $-24+x=-3-11x$

②  $-42+7x=6+13x$

⑥  $6-29x=-6-9x$

⑩  $-23=5x+7$

⑭  $-1=-13-9x$

③  $0=9x-6$

⑦  $9-8x=4x$

⑪  $2x-5=2$

⑮  $-1=-2+6x$

④  $2x-8=-26$

⑧  $-8x-6=-26$

⑫  $3-25x=-17$

⑯  $-5+20x=-30$

# 1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

①  $1+3x=-x$

$1+3x=-x$

$3x+x=-1$

$4x=-1$

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

⑤  $-x-8=-4x-9$

$-x-8=-4x-9$

$-x+4x=-9+8$

$3x=-1$

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

⑨  $-6-2x=-3x-7$

$-6-2x=-3x-7$

$-2x+3x=-7+6$

$x=-1$

⑬  $-24+x=-3-11x$

$-24+x=-3-11x$

$x+11x=-3+24$

$12x=21$

$4x=7$

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

②  $-42+7x=6+13x$

$-42+7x=6+13x$

$7x-13x=6+42$

$-6x=48$

$x=-8$

⑥  $6-29x=-6-9x$

$6-29x=-6-9x$

$-29x+9x=-6-6$

$-20x=-12$

$5x=3$

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

⑩  $-23=5x+7$

$-23=5x+7$

$-5x=7+23$

$-5x=30$

$x=-6$

⑭  $-1=-13-9x$

$-1=-13-9x$

$9x=-13+1$

$9x=-12$

$3x=-4$

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

③  $0=9x-6$

$0=9x-6$

$-9x=-6$

$3x=2$

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

⑦  $9-8x=4x$

$9-8x=4x$

$-8x-4x=-9$

$-12x=-9$

$4x=3$

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

⑪  $2x-5=2$

$2x-5=2$

$2x=2+5$

$2x=7$

$x=\frac{7}{2}$

⑮  $-1=-2+6x$

$-1=-2+6x$

$-6x=-2+1$

$-6x=-1$

$6x=1$

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

④  $2x-8=-26$

$2x-8=-26$

$2x=-26+8$

$2x=-18$

$x=-9$

⑧  $-8x-6=-26$

$-8x-6=-26$

$-8x=-26+6$

$-8x=-20$

$2x=5$

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

⑫  $3-25x=-17$

$3-25x=-17$

$-25x=-17-3$

$-25x=-20$

$5x=4$

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

⑯  $-5+20x=-30$

$-5+20x=-30$

$20x=-30+5$

$20x=-25$

$4x=-5$

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