

1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

① $x+16=-3x+6$

⑤ $-23x-9=16+7x$

⑨ $11=-3x-7$

⑬ $20x-4=4$

② $-25=2+3x$

⑥ $14x+2=5x+14$

⑩ $-9x=-x+64$

⑭ $2x+7=10$

③ $-5=-3-x$

⑦ $19=-4x+3$

⑪ $-2+6x=-16$

⑮ $-8x-7=-9x-6$

④ $-18=-6+20x$

⑧ $-2x-12=-5x+9$

⑫ $3-6x=13$

⑯ $2+6x=5+5x$

■ 次の方程式を解きなさい。

① $x+16=-3x+6$

$x+16=-3x+6$

$x+3x=6-16$

$4x=-10$

$2x=-5$

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

⑤ $-23x-9=16+7x$

$-23x-9=16+7x$

$-23x-7x=16+9$

$-30x=25$

$6x=-5$

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

⑨ $11=-3x-7$

$11=-3x-7$

$3x=-7-11$

$3x=-18$

$x=-6$

⑬ $20x-4=4$

$20x-4=4$

$20x=4+4$

$20x=8$

$5x=2$

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

② $-25=2+3x$

$-25=2+3x$

$-3x=2+25$

$-3x=27$

$x=-9$

⑥ $14x+2=5x+14$

$14x+2=5x+14$

$14x-5x=14-2$

$9x=12$

$3x=4$

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

⑩ $-9x=-x+64$

$-9x=-x+64$

$-9x+x=64$

$-8x=64$

$x=-8$

⑭ $2x+7=10$

$2x+7=10$

$2x=10-7$

$2x=3$

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

③ $-5=-3-x$

$-5=-3-x$

$x=-3+5$

$x=2$

⑦ $19=-4x+3$

$19=-4x+3$

$4x=3-19$

$4x=-16$

$x=-4$

⑪ $-2+6x=-16$

$-2+6x=-16$

$6x=-16+2$

$6x=-14$

$3x=-7$

$x=-\frac{7}{3}$

⑮ $-8x-7=-9x-6$

$-8x-7=-9x-6$

$-8x+9x=-6+7$

$x=1$

④ $-18=-6+20x$

$-18=-6+20x$

$-20x=-6+18$

$-20x=12$

$5x=-3$

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

⑧ $-2x-12=-5x+9$

$-2x-12=-5x+9$

$-2x+5x=9+12$

$3x=21$

$x=7$

⑫ $3-6x=13$

$3-6x=13$

$-6x=13-3$

$-6x=10$

$3x=-5$

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

⑯ $2+6x=5+5x$

$2+6x=5+5x$

$6x-5x=5-2$

$x=3$