

1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

① $6+3x=-10+x$

⑤ $-33x-4=-29-3x$

⑨ $-2x+5=-1$

⑬ $-12x=-6x-9$

② $1-5x=-3+x$

⑥ $5x=-14+3x$

⑩ $5x-4=11x+6$

⑭ $-5-3x=-3-2x$

③ $-5x+8=-7x+1$

⑦ $-16=-9+3x$

⑪ $-5+20x=20$

⑮ $7-8x=27$

④ $7-3x=-14+9x$

⑧ $16=4-20x$

⑫ $-9=10x-7$

⑯ $-12+4x=13x$

1次方程式

年 組 名前

/16

■ 次の方程式を解きなさい。

① $6+3x=-10+x$

$6+3x=-10+x$

$3x-x=-10-6$

$2x=-16$

$x=-8$

⑤ $-33x-4=-29-3x$

$-33x-4=-29-3x$

$-33x+3x=-29+4$

$-30x=-25$

$6x=5$

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

⑨ $-2x+5=-1$

$-2x+5=-1$

$-2x=-1-5$

$-2x=-6$

$x=3$

⑬ $-12x=-6x-9$

$-12x=-6x-9$

$-12x+6x=-9$

$-6x=-9$

$2x=3$

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

② $1-5x=-3+x$

$1-5x=-3+x$

$-5x-x=-3-1$

$-6x=-4$

$3x=2$

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

⑥ $5x=-14+3x$

$5x=-14+3x$

$5x-3x=-14$

$2x=-14$

$x=-7$

⑩ $5x-4=11x+6$

$5x-4=11x+6$

$5x-11x=6+4$

$-6x=10$

$3x=-5$

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

⑭ $-5-3x=-3-2x$

$-5-3x=-3-2x$

$-3x+2x=-3+5$

$-x=2$

$x=-2$

③ $-5x+8=-7x+1$

$-5x+8=-7x+1$

$-5x+7x=1-8$

$2x=-7$

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

⑦ $-16=-9+3x$

$-16=-9+3x$

$-3x=-9+16$

$-3x=7$

$3x=-7$

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

⑪ $-5+20x=20$

$-5+20x=20$

$20x=20+5$

$20x=25$

$4x=5$

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

⑮ $7-8x=27$

$7-8x=27$

$-8x=27-7$

$-8x=20$

$2x=-5$

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

④ $7-3x=-14+9x$

$7-3x=-14+9x$

$-3x-9x=-14-7$

$-12x=-21$

$4x=7$

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

⑧ $16=4-20x$

$16=4-20x$

$20x=4-16$

$20x=-12$

$5x=-3$

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

⑫ $-9=10x-7$

$-9=10x-7$

$-10x=-7+9$

$-10x=2$

$5x=-1$

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

⑯ $-12+4x=13x$

$-12+4x=13x$

$4x-13x=12$

$-9x=12$

$3x=-4$

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