

一次方程式・すべてⅡ 1

年 組 番・氏名

① $6+x=17$ $x=17-6$ $x=11$	② $10+3x=25$ $3x=25-10$ $3x=15$ $x=5$
③ $7x-5=3x-29$ $7x-3x=-29+5$ $4x=-24$ $x=-6$	④ $5x-4=2x+11$ $5x-2x=11+4$ $3x=15$ $x=5$
⑤ $x+13=6x+38$ $x-6x=38-13$ $-5x=25$ $x=-5$	⑥ $3(x+2)=5x-8$ $3x+6=5x-8$ $3x-5x=-8-6$ $-2x=-14$ $x=7$
⑦ $0.8x-0.7=0.5x+1.3$ $8x-7=5x+13$ $8x-5x=13+7$ $3x=20$ $x=\frac{20}{3}$	⑧ $\frac{2x+3}{3}=\frac{x+3}{2}$ $\frac{2x+3}{3} \times 6 = \frac{x+3}{2} \times 6$ $4x+6=3x+9$ $4x-3x=9-6$ $x=3$
⑨ $x:3=6:9$ $9x=18$ $x=2$	⑩ $5:4=x:6$ $4x=30$ $x=\frac{15}{2}$

< 年 月 日 >

一次方程式・すべてⅡ 2

年 組 番・氏名

① $12+x=9$ $x=9-12$ $x=-3$	② $5+4x=33$ $4x=33-5$ $4x=28$ $x=7$
③ $5x-4=2x-25$ $5x-2x=-25+4$ $3x=-21$ $x=-7$	④ $4x-4=7x+14$ $4x-7x=14+4$ $-3x=18$ $x=-6$
⑤ $12x+8=5x+43$ $12x-5x=43-8$ $7x=35$ $x=5$	⑥ $8x-5(x-1)=17$ $8x-5x+5=17$ $8x-5x=17-5$ $3x=12$ $x=4$
⑦ $0.6x+0.5=0.2x-1.9$ $6x+5=2x-19$ $6x-2x=-19-5$ $4x=-24$ $x=-6$	⑧ $\frac{1}{3}x-1=\frac{x+3}{5}$ $(\frac{1}{3}x-1) \times 15 = \frac{x+3}{5} \times 15$ $5x-15=3x+9$ $5x-3x=9+15$ $2x=24$ $x=12$
⑨ $8:12=6:x$ $8x=72$ $x=9$	⑩ $5:x=7:4$ $7x=20$ $x=\frac{20}{7}$

< 年 月 日 >

一次方程式・すべてⅡ 3

年 組 番・氏名

① $8+x=5$ $x=5-8$ $x=-3$	② $5+6x=23$ $6x=23-5$ $6x=18$ $x=3$
③ $9x-10=2x-3$ $9x-2x=-3+10$ $7x=7$ $x=1$	④ $3x-5=7x+15$ $3x-7x=15+5$ $-4x=20$ $x=-5$
⑤ $11x+9=3x+33$ $11x-3x=33-9$ $8x=24$ $x=3$	⑥ $7(x+1)=4x-5$ $7x+7=4x-5$ $7x-4x=-5-7$ $3x=-12$ $x=-4$
⑦ $0.7x-0.7=0.2x+2.8$ $7x-7=2x+28$ $7x-2x=28+7$ $5x=35$ $x=7$	⑧ $\frac{3x-2}{4}=\frac{x+1}{3}$ $\frac{3x-2}{4} \times 12 = \frac{x+1}{3} \times 12$ $9x-6=4x+4$ $9x-4x=4+6$ $5x=10$ $x=2$
⑨ $x:8=9:12$ $12x=72$ $x=6$	⑩ $5:6=x:3$ $6x=15$ $x=\frac{5}{2}$

< 年 月 日 >

一次方程式・すべてⅡ 4

年 組 番・氏名

① $13+x=8$ $x=8-13$ $x=-5$	② $4-7x=25$ $-7x=25-4$ $-7x=21$ $x=-3$
③ $6x-5=2x-17$ $6x-2x=-17+5$ $4x=-12$ $x=-3$	④ $4x-4=7x+14$ $4x-7x=14+4$ $-3x=18$ $x=-6$
⑤ $10x+13=4x+37$ $10x-4x=37-13$ $6x=24$ $x=4$	⑥ $11x-3(2x-1)=18$ $11x-6x+3=18$ $11x-6x=18-3$ $5x=15$ $x=3$
⑦ $0.3x+0.9=0.5x+0.7$ $3x+9=5x-7$ $3x-5x=-7-9$ $-2x=-16$ $x=8$	⑧ $\frac{2x+5}{3}=\frac{2}{5}x+3$ $\frac{2x+5}{3} \times 15 = (\frac{2}{5}x+3) \times 15$ $10x+25=6x+45$ $10x-6x=45-25$ $4x=20$ $x=5$
⑨ $4:6=10:x$ $4x=60$ $x=15$	⑩ $6:x=8:5$ $8x=30$ $x=\frac{15}{4}$

< 年 月 日 >