

方程式・等式の性質 1

年 組 番・氏名 _____

◆次の方程式を解け。

① $x+2=5$ $x+2-2=5-2$ $x=3$	② $x-8=25$ $x-8+8=25+8$ $x=33$
③ $x+7=16$ $x+7-7=16-7$ $x=9$	④ $3+x=12$ $3+x-3=12-3$ $x=9$
⑤ $x-5=17$ $x-5+5=17+5$ $x=22$	⑥ $x-8=9$ $x-8+8=9+8$ $x=17$
⑦ $8x=-56$ $8x \div 8 = -56 \div 8$ $x=-7$	⑧ $-9x=-27$ $-9x \div (-9) = -27 \div (-9)$ $x=3$
⑨ $-\frac{x}{3}=-8$ $-\frac{x}{3} \times (-3) = -8 \times (-3)$ $x=24$	⑩ $\frac{x}{6}=-8$ $\frac{x}{6} \times 6 = -8 \times 6$ $x=-48$

< 年 月 日 >

方程式・等式の性質 2

年 組 番・氏名 _____

◆次の方程式を解け。

① $x+4=13$ $x+4-4=13-4$ $x=9$	② $x-7=8$ $x-7+7=8+7$ $x=15$
③ $8+x=14$ $8+x-8=14-8$ $x=6$	④ $x-5=8$ $x-5+5=8+5$ $x=13$
⑤ $x+6=11$ $x+6-6=11-6$ $x=5$	⑥ $x-11=3$ $x-11+11=3+11$ $x=14$
⑦ $5x=45$ $5x \div 5 = 45 \div 5$ $x=9$	⑧ $-6x=42$ $-6x \div (-6) = 42 \div (-6)$ $x=-7$
⑨ $\frac{x}{7}=8$ $\frac{x}{7} \times 7 = 8 \times 7$ $x=56$	⑩ $-\frac{x}{3}=9$ $-\frac{x}{3} \times (-3) = 9 \times (-3)$ $x=-27$

< 年 月 日 >

方程式・等式の性質 3

年 組 番・氏名

◆次の方程式を解け。

① $x+5=9$ $x+5-5=9-5$ $x=4$	② $x-7=8$ $x-7+7=8+7$ $x=15$
③ $9+x=7$ $9+x-9=7-9$ $x=-2$	④ $x-2=8$ $x-2+2=8+2$ $x=10$
⑤ $x+4=13$ $x+4-4=13-4$ $x=9$	⑥ $x-8=17$ $x-8+8=17+8$ $x=25$
⑦ $8x=56$ $8x \div 8 = 56 \div 8$ $x=7$	⑧ $-4x=36$ $-4x \div (-4) = 36 \div (-4)$ $x=-9$
⑨ $\frac{x}{5}=8$ $\frac{x}{5} \times 5 = 8 \times 5$ $x=40$	⑩ $-\frac{x}{3}=7$ $-\frac{x}{3} \times (-3) = 7 \times (-3)$ $x=-21$

< 年 月 日 >

方程式・等式の性質 4

年 組 番・氏名

◆次の方程式を解け。

① $x+7=3$ $x+7-7=3-7$ $x=-4$	② $x-10=26$ $x-10+10=26+10$ $x=36$
③ $x+6=22$ $x+6-6=22-6$ $x=16$	④ $4+x=13$ $4+x-4=13-4$ $x=9$
⑤ $x-8=15$ $x-8+8=15+8$ $x=23$	⑥ $x-9=2$ $x-9+9=2+9$ $x=11$
⑦ $6x=-36$ $6x \div 6 = -36 \div 6$ $x=-6$	⑧ $-5x=-45$ $-5x \div (-5) = -45 \div (-5)$ $x=9$
⑨ $-\frac{x}{8}=-9$ $-\frac{x}{8} \times (-8) = -9 \times (-8)$ $x=72$	⑩ $\frac{x}{4}=-7$ $\frac{x}{4} \times 4 = -7 \times 4$ $x=-28$

< 年 月 日 >

方程式・等式の性質 5

年 組 番・氏名

◆次の方程式を解け。

① $x+7=10$ $x+7-7=10-7$ $x=3$	② $x-4=5$ $x-4+4=5+4$ $x=9$
③ $6+x=15$ $6+x-6=15-6$ $x=9$	④ $x-8=7$ $x-8+8=7+8$ $x=15$
⑤ $x+5=19$ $x+5-5=19-5$ $x=14$	⑥ $x-9=3$ $x-9+9=3+9$ $x=12$
⑦ $4x=12$ $4x \div 4 = 12 \div 4$ $x=3$	⑧ $-5x=20$ $-5x \div (-5) = 20 \div (-5)$ $x=-4$
⑨ $\frac{x}{3}=5$ $\frac{x}{3} \times 3 = 5 \times 3$ $x=15$	⑩ $-\frac{x}{7}=4$ $-\frac{x}{7} \times (-7) = 4 \times (-7)$ $x=-28$

< 年 月 日 >

方程式・等式の性質 6

年 組 番・氏名

◆次の方程式を解け。

① $x+5=13$ $x+5-5=13-5$ $x=8$	② $x-6=9$ $x-6+6=9+6$ $x=15$
③ $x+3=21$ $x+3-3=21-3$ $x=18$	④ $8+x=12$ $8+x-8=12-8$ $x=4$
⑤ $x-7=6$ $x-7+7=6+7$ $x=13$	⑥ $x-4=16$ $x-4+4=16+4$ $x=20$
⑦ $7x=-42$ $7x \div 7 = -42 \div 7$ $x=-6$	⑧ $-9x=54$ $-9x \div (-9) = 54 \div (-9)$ $x=-6$
⑨ $\frac{x}{5}=6$ $\frac{x}{5} \times 5 = 6 \times 5$ $x=30$	⑩ $-\frac{x}{8}=-3$ $-\frac{x}{8} \times (-8) = -3 \times (-8)$ $x=24$

< 年 月 日 >