

計算・方程式（１年「方程式」後） 01

年 組 番・氏名

◆①～⑰の計算をせよ。また、⑱～⑳の比例式・方程式を解け。

① $5-11$ $=-6$	② $-3-9$ $=-12$	③ $(-24)\div(-8)$ $=3$
④ -0.6×0.3 $=-0.18$	⑤ $(-3.6)\div(-0.6)$ $=6$	⑥ $-\frac{1}{4}+\frac{2}{5}$ $=-\frac{5}{20}+\frac{8}{20}=\frac{3}{20}$
⑦ $-\frac{5}{14}\times\frac{7}{10}$ $=-\frac{5\times 7}{14\times 10}=-\frac{1\times 1}{2\times 2}=-\frac{1}{4}$	⑧ $-\frac{4}{9}\div\frac{8}{15}$ $=-\frac{4\times 15}{9\times 8}=-\frac{1\times 5}{3\times 2}=-\frac{5}{6}$	⑨ $-9+3-5+8$ $=3+8-9-5$ $=11-14$ $=-3$
⑩ $-3x-4x$ $=-7x$	⑪ $10x-6-3x+5$ $=10x-3x-6+5$ $=7x-1$	⑫ $7x\times(-6)$ $=-42x$
⑬ $-4(3x-5)$ $=-12x+20$	⑭ $(30x+12)\div 6$ $=5x+2$	⑮ $12\times\frac{3x-5}{4}$ $=3(3x-5)$ $=9x-15$
⑯ $(5x+3)-(3x-1)$ $=5x+3-3x+1$ $=5x-3x+3+1$ $=2x+4$	⑰ $5(3x-2)-3(4x+3)$ $=15x-10-12x-9$ $=15x-12x-10-9$ $=3x-19$	⑱ $x:2=6:4$ $4x=12$ $x=3$
⑲ $6x+11=2x-1$ $6x-2x=-1-11$ $4x=-12$ $x=-3$	⑳ $3x+9=8x+14$ $3x-8x=14-9$ $-5x=5$ $x=-1$	< 年 月 日 >

計算・方程式（１年「方程式」後） 02

年 組 番・氏名

◆①～⑰の計算をせよ。また、⑱～⑳の比例式・方程式を解け。

① $3-9$ $=-6$	② $-4-2$ $=-6$	③ -7×9 $=-63$
④ -2.5×0.4 $=-1$	⑤ $(-3.6)\div 0.4$ $=-6$	⑥ $-\frac{2}{3}-\frac{1}{5}$ $=-\frac{10}{15}-\frac{3}{15}=-\frac{13}{15}$
⑦ $\frac{4}{9}\times(-\frac{3}{8})$ $=-\frac{4\times 3}{9\times 8}=-\frac{1\times 1}{3\times 2}=-\frac{1}{6}$	⑧ $(-\frac{6}{12})\div(-\frac{15}{8})$ $=\frac{6\times 8}{12\times 15}=\frac{2\times 2}{3\times 5}=\frac{4}{15}$	⑨ $11-8+6-7$ $=11+6-8-7$ $=17-15$ $=2$
⑩ $-5x+9x$ $=4x$	⑪ $5x-11-2x+6$ $=5x-2x-11+6$ $=3x-5$	⑫ $24x\div(-6)$ $=-4x$
⑬ $6(8x-3)$ $=48x-18$	⑭ $(35x-10)\div(-5)$ $=-7x+2$	⑮ $\frac{4x-1}{3}\times 15$ $=(4x-1)\times 5$ $=20x-5$
⑯ $(10x-5)-(4x-7)$ $=10x-5-4x+7$ $=10x-4x-5+7$ $=6x+2$	⑰ $4(3x-1)-3(2x+3)$ $=12x-4-6x-9$ $=12x-6x-4-9$ $=6x-13$	⑱ $12:x=6:4$ $6x=48$ $x=8$
⑲ $7x-13=3x+11$ $7x-3x=11+13$ $4x=24$ $x=6$	⑳ $2x+8=5x-7$ $2x-5x=-7-8$ $-3x=-15$ $x=5$	< 年 月 日 >

計算・方程式（１年「方程式」後） 03

年 組 番・氏名

◆①～⑰の計算をせよ。また、⑱～⑳の比例式・方程式を解け。

① $-12 + 4$ $= -8$	② $-7 - 3$ $= -10$	③ $(-27) \div (-9)$ $= 3$
④ -0.4×0.7 $= -0.28$	⑤ $-3.2 \div 0.4$ $= -8$	⑥ $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$ $= -\frac{9}{12} + \frac{8}{12} = -\frac{1}{12}$
⑦ $-\frac{3}{14} \times \frac{7}{12}$ $= -\frac{3 \times 7}{14 \times 12} = -\frac{1 \times 1}{2 \times 4} = -\frac{1}{8}$	⑧ $-\frac{5}{9} \div \frac{25}{12}$ $= -\frac{5 \times 12}{9 \times 25} = -\frac{1 \times 4}{3 \times 5} = -\frac{4}{15}$	⑨ $-11 + 5 - 6 + 8$ $= 5 + 8 - 11 - 6$ $= 13 - 17$ $= -4$
⑩ $-6x - 7x$ $= -13x$	⑪ $8x - 11 - 5x + 7$ $= 8x - 5x - 11 + 7$ $= 3x - 4$	⑫ $8x \times (-7)$ $= -56x$
⑬ $-8(6x - 5)$ $= -48x + 40$	⑭ $(36x + 12) \div 4$ $= 9x + 3$	⑮ $8 \times \frac{5x - 3}{2}$ $= 4(5x - 3)$ $= 20x - 12$
⑯ $(9x + 4) - (7x - 8)$ $= 9x + 4 - 7x + 8$ $= 9x - 7x + 4 + 8$ $= 2x + 12$	⑰ $6(3x - 1) - 5(2x + 3)$ $= 18x - 6 - 10x - 15$ $= 18x - 10x - 6 - 15$ $= 8x - 21$	⑱ $x : 4 = 9 : 6$ $6x = 36$ $x = 6$
⑲ $6x + 7 = x - 8$ $6x - x = -8 - 7$ $5x = -15$ $x = -3$	⑳ $4x - 6 = 11x + 15$ $4x - 11x = 15 + 6$ $-7x = 21$ $x = -3$	< 年 月 日 >

計算・方程式（１年「方程式」後） 04

年 組 番・氏名

◆①～⑱の計算をせよ。また、⑲～⑳の比例式・方程式を解け。

① $-3+8$ $=5$	② $-4-8$ $=-12$	③ -4×9 $=-36$
④ -1.5×0.4 $=-0.6$	⑤ $(-2.8)\div 0.4$ $=-7$	⑥ $-\frac{1}{3}-\frac{2}{5}$ $=-\frac{5}{15}-\frac{6}{15}=-\frac{11}{15}$
⑦ $\frac{3}{14}\times(-\frac{7}{9})$ $=-\frac{3\times 7}{14\times 9}=-\frac{1\times 1}{2\times 3}=-\frac{1}{6}$	⑧ $(-\frac{9}{4})\div(-\frac{15}{8})$ $=\frac{9\times 8}{4\times 15}=\frac{3\times 2}{1\times 5}=\frac{6}{5}$	⑨ $12-8+3-10$ $=12+3-8-10$ $=15-18$ $=-3$
⑩ $-13x+6x$ $=-7x$	⑪ $4x-9-7x+13$ $=4x-7x-9+13$ $=-3x+4$	⑫ $32x\div(-8)$ $=-4x$
⑬ $7(8x-5)$ $=56x-35$	⑭ $(36x-18)\div(-6)$ $=-6x+3$	⑮ $\frac{5x-2}{7}\times 21$ $=(5x-2)\times 3$ $=15x-6$
⑯ $(4x-7)-(9x-3)$ $=4x-7-9x+3$ $=4x-9x-7+3$ $=-5x-4$	⑰ $4(5x-2)-3(4x+1)$ $=20x-8-12x-3$ $=20x-12x-8-3$ $=8x-11$	⑱ $12:x=8:4$ $8x=48$ $x=6$
⑲ $9x-11=6x+10$ $9x-6x=10+11$ $3x=21$ $x=7$	⑳ $5x+7=8x-5$ $5x-8x=-5-7$ $-3x=-12$ $x=4$	< 年 月 日 >