

計算・方程式（2年「連立方程式」後） 01

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 $-3+7$	② $-5-6$	③ $-8\times 9$
④ $(-48)\div(-3)$	⑤ $9-3\times(-2)$	⑥ $-\frac{2}{3}+\frac{3}{4}$
⑦ $(-\frac{4}{7})\times(-\frac{21}{16})$	⑧ $-\frac{6}{7}\div\frac{9}{14}$	⑨ $-0.4\times 0.7$
⑩ $8x-3y+5x+7y$	⑪ $-4x\times 9y$	⑫ $24xy^2\div 8xy\times 7y$
⑬ $15a^2b-4ab\times 2a$	⑭ $6(7a-3b)$	⑮ $\frac{1}{5}(35x-10y)$
⑯ $7(2x-y)-3(3x-2y)$	⑰ $\frac{1}{2}(3x+y)-\frac{1}{3}(2x-y)$	⑱ $\begin{cases} 3x+y=11 & \cdots\text{①} \\ 2x-y=4 & \cdots\text{②} \end{cases}$
⑲ $6:x=8:12$	⑳ $2x+9=7x-11$	

計算・方程式（2年「連立方程式」後） 02

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 $3-11$	② $(-7)-(-2)$	③ $(-17)\times(-3)$
④ $54\div(-6)$	⑤ $15-9\div(-3)$	⑥ $\frac{2}{5}-\frac{3}{4}$
⑦ $-\frac{15}{14}\times\frac{21}{10}$	⑧ $(-\frac{5}{6})\div(-\frac{15}{8})$	⑨ $(-4.8)\div(-0.6)$
⑩ $12x-5y-7x+8y$	⑪ $18x^2\div(-6x)$	⑫ $-36x^2y\div 4xy\div 3x$
⑬ $18ab-12ab^2\div 3b$	⑭ $\frac{3x-y}{4}\times(-20)$	⑮ $(45a-9b)\div(-9)$
⑯ $5(4x-y)-3(5x-2y)$	⑰ $\frac{4x-y}{3}-\frac{3x-2y}{4}$	⑳ $\begin{cases} 5x+y=7 & \cdots\text{①} \\ 3x+y=3 & \cdots\text{②} \end{cases}$
⑱ $5:3=8:x$	⑲ $11x-7=8x+5$	

計算・方程式（2年「連立方程式」後） 03

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 $-12+7$	② $-8-6$	③ $(-6)\times(-7)$
④ $(-72)\div(-6)$	⑤ $10-4\times(-2)$	⑥ $-\frac{2}{3}+\frac{2}{5}$
⑦ $(-\frac{8}{15})\times(-\frac{5}{12})$	⑧ $-\frac{14}{15}\div\frac{21}{10}$	⑨ $-2.5\times 0.8$
⑩ $7x-5y+8x-4y$	⑪ $(-3x)^2\times 4y$	⑫ $63x^2y\div(-7xy)\times 4y$
⑬ $12a^2b-5ab\times 3a$	⑭ $-8(7a-4b)$	⑮ $(48x-12y)\times\frac{1}{6}$
⑯ $5(3x-2y)-4(2x+y)$	⑰ $\frac{1}{3}(4x+y)-\frac{1}{5}(3x-2y)$	⑳ $\begin{cases} 2x+y=3 & \cdots\text{①} \\ 3x-y=17 & \cdots\text{②} \end{cases}$
⑲ $4:6=x:9$	⑳ $8x+5=12x-11$	

計算・方程式（2年「連立方程式」後） 04

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 $4 - 12$	② $(-3) - (-8)$	③ $(-4) \times (-7)$
④ $48 \div (-6)$	⑤ $20 - 12 \div (-4)$	⑥ $-\frac{1}{3} - \frac{2}{5}$
⑦ $-\frac{20}{21} \times \frac{14}{15}$	⑧ $(-\frac{15}{8}) \div (-\frac{9}{4})$	⑨ $(-2.4) \div (-0.8)$
⑩ $7x - 9y - 5x + 3y$	⑪ $-27ab \div 9a$	⑫ $-56x^2y \div 8xy \times 4x$
⑬ $12ab - 6ab^2 \div 2b$	⑭ $\frac{5x-y}{6} \times 18$	⑮ $(64a - 24b) \div (-8)$
⑯ $7(3x - 2y) - 4(2x - 3y)$	⑰ $\frac{7x-3y}{4} - \frac{4x-y}{3}$	⑱ $\begin{cases} 3x - y = 5 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x - y = 2 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$
⑲ $8 : x = 6 : 9$	⑳ $10x - 11 = 13x - 2$	