

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、⑲～㉔の比例式・方程式を解け。

① $-3+7$

② $-5-6$

③ -8×9

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 -0.4×0.7

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 $\begin{cases} 3x+y=11 & \cdots ① \\ 2x-y=4 & \cdots ② \end{cases}$

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

◆①～⑰の計算をせよ。また、⑱～⑳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 $\begin{cases} 5x+y=7 & \cdots \textcircled{1} \\ 3x+y=3 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

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、⑲～㉔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 -2.5×0.8

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 $\frac{1}{3}(4x + y) - \frac{1}{5}(3x - 2y)$

⑱ $\begin{cases} 2x + y = 3 & \cdots \textcircled{1} \\ 3x - y = 17 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

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

◆①～⑰の計算をせよ。また、⑱～⑳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 $\frac{7x-3y}{4} - \frac{4x-y}{3}$

⑳ $\begin{cases} 3x-y=5 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x-y=2 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

⑱ $8:x=6:9$

⑲ $10x - 11 = 13x - 2$