

計算・方程式（3年「式の展開」後） 01

氏名

◆①～⑱の計算をせよ。また、⑲～⑳の方程式を解け。

① $-5+9$	② -8×7	③ $(-24)\div(-6)$
④ $8-3\times(-2)$	⑤ $-\frac{2}{5}+\frac{3}{4}$	⑥ $(-\frac{5}{7})\times(-\frac{21}{10})$
⑦ $-\frac{6}{5}\div\frac{9}{10}$	⑧ -0.4×0.9	⑨ $7x-4y+5x+2y$
⑩ $36xy^2\div 4xy\times 7y$	⑪ $17a^2b-3ab\times 2a$	⑫ $5(2x+y)+3(3x-2y)$
⑬ $-4x(6x-5y)$	⑭ $(24ab-16a)\div 8a$	⑮ $(a-3)(b+7)$
⑯ $(x+6)(x+3)$	⑰ $(x+5)^2$	⑳ $\begin{cases} 3x+2y=5 & \cdots\text{①} \\ 2x-y=8 & \cdots\text{②} \end{cases}$
⑱ $(x+3)(x-3)$	⑲ $7x-7=2x+13$	

計算・方程式（3年「式の展開」後） 02

氏名

◆①～⑱の計算をせよ。また、⑲～⑳の方程式を解け。

① $-6-7$

② -6×9

③ $-24 \div 3$

④ $16-10 \div (-2)$

⑤ $-\frac{1}{5}-\frac{2}{3}$

⑥ $\frac{10}{9} \times (-\frac{6}{5})$

⑦ $(-\frac{15}{14}) \div (-\frac{10}{21})$

⑧ $(-5.6) \div (-0.7)$

⑨ $7x-3y+6x-8y$

⑩ $-36x^2y \div 4xy \div 3x$

⑪ $10ab-6a^2b \div 2a$

⑫ $5(3x-2y)-3(4x-y)$

⑬ $4x(9x-7y)$

⑭ $(48a^2b-18ab) \div (-6ab)$

⑮ $(x-4)(y-3)$

⑯ $(x-8)(x+3)$

⑰ $(x-7)^2$

⑳ $\begin{cases} 3x+y=11 & \dots \textcircled{1} \\ 2x+3y=12 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$

⑱ $(x+6)(x-6)$

⑲ $7x+4=3x-8$

計算・方程式（3年「式の展開」後） 03

氏名

◆①～⑱の計算をせよ。また、⑲～⑳の方程式を解け。

① $-8-7$	② -7×6	③ $(-27) \div (-3)$
④ $7-3 \times (-3)$	⑤ $-\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$	⑥ $-\frac{9}{14} \times \frac{7}{12}$
⑦ $-\frac{4}{9} \div \frac{16}{15}$	⑧ -0.8×0.7	⑨ $4x-11y-7x+5y$
⑩ $36xy^2 \div 9xy \times 7y$	⑪ $9a^2b-3ab \times 2a$	⑫ $7(2x-y)+3(2x+5y)$
⑬ $-6x(5x+2y)$	⑭ $(56ab-21a) \div 7a$	⑮ $(a+6)(b-4)$
⑯ $(x-4)(x-5)$	⑰ $(x+9)^2$	⑳ $\begin{cases} 2x-3y=14 & \cdots \textcircled{1} \\ 3x+y=10 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$
⑱ $(x+7)(x-7)$	⑲ $5x-6=8x+15$	

計算・方程式（3年「式の展開」後） 04

氏名

◆①～⑱の計算をせよ。また、⑲～⑳の方程式を解け。

① $-6+11$	② $(-4)\times(-9)$	③ $63\div(-9)$
④ $15-12\div(-3)$	⑤ $\frac{2}{5}-\frac{5}{6}$	⑥ $(-\frac{4}{15})\times(-\frac{25}{12})$
⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{10}{21}$	⑧ $-3.6\div0.4$	⑨ $12x-8y-7x-6y$
⑩ $-48x^2y\div8xy\div3x$	⑪ $15ab-12a^2b\div3a$	⑫ $5(3x-2y)-4(2x-y)$
⑬ $9x(6x-y)$	⑭ $(-20a^2b+4ab)\div(-4ab)$	⑮ $(x+2)(y+5)$
⑯ $(x+7)(x-2)$	⑰ $(x-4)^2$	⑳ $\begin{cases} 4x-y=13 & \cdots\text{①} \\ 3x-2y=6 & \cdots\text{②} \end{cases}$
⑱ $(x+1)(x-1)$	⑲ $7x-3=11x-15$	