

計算・方程式（3年「式の展開」後） 01

氏名

◆①～⑬の計算をせよ。また、⑭～⑳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 $(x+5)^2$

⑱
$$\begin{cases} 3x+2y=5 & \cdots ① \\ 2x-y=8 & \cdots ② \end{cases}$$

⑲ $(x+3)(x-3)$

⑲ $7x-7=2x+13$

計算・方程式（3年「式の展開」後） 02

氏名

◆①～⑬の計算をせよ。また、⑭～⑳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 $(x-7)^2$

⑱ $\begin{cases} 3x+y=11 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x+3y=12 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

⑲ $(x+6)(x-6)$

⑳ $7x+4=3x-8$

計算・方程式（3年「式の展開」後） 03

氏名

◆①～⑬の計算をせよ。また、⑭～⑳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 $(x+9)^2$

⑱
$$\begin{cases} 2x-3y=14 & \cdots \textcircled{1} \\ 3x+y=10 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

⑲ $(x+7)(x-7)$

⑳ $5x-6=8x+15$

計算・方程式（3年「式の展開」後） 04

氏名

◆①～⑬の計算をせよ。また、⑭～⑳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 $-3.6 \div 0.4$

⑨ $12x - 8y - 7x - 6y$

⑩ $-48x^2y \div 8xy \div 3x$

⑪ $15ab - 12a^2b \div 3a$

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 $(x - 4)^2$

⑱ $\begin{cases} 4x - y = 13 & \cdots \text{①} \\ 3x - 2y = 6 & \cdots \text{②} \end{cases}$

⑲ $(x + 1)(x - 1)$

⑳ $7x - 3 = 11x - 15$