

計算・方程式（3年「展開・因数分解」後） 01		氏名
◆①～⑨の計算をせよ。また、⑩～⑪の方程式を解け。		
① $-3+7$	② $-9\times 7$	③ $9-3\times(-2)$
④ $-\frac{2}{5}-\frac{1}{3}$	⑤ $(-\frac{15}{14})\times(-\frac{7}{10})$	⑥ $-\frac{12}{25}\div\frac{9}{10}$
⑦ $-0.4\times 0.7$	⑧ $48xy^2\div 6xy\times 3y$	⑩ $\begin{cases} 3x+2y=8 & \cdots\textcircled{1} \\ 2x-y=10 & \cdots\textcircled{2} \end{cases}$
⑨ $4(2x+y)+3(x-2y)$	⑩ $7x-5=4x+13$	
◆⑫～⑯の式を展開せよ。また、⑰の式を簡単にせよ。		
⑫ $-4x(8x-3y)$	⑬ $(35ab-14a)\div 7a$	⑭ $(x+5)(x+3)$
⑮ $(x-3)^2$	⑯ $(x+8)(x-8)$	⑰ $(x+7)^2-(x-6)(x-5)$
◆因数分解せよ。		
⑱ $x^2+x-12$	⑲ $x^2+10x+25$	⑳ $x^2-16$

計算・方程式（3年「展開・因数分解」後） 02		氏名
◆①～⑨の計算をせよ。また、⑩～⑪の方程式を解け。		
① $-6-7$	② $(-24) \div (-4)$	③ $12-6 \div (-3)$
④ $-\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$	⑤ $\frac{5}{14} \times (-\frac{21}{10})$	⑥ $(-\frac{15}{8}) \div (-\frac{9}{16})$
⑦ $(-5.4) \div (-0.6)$	⑧ $8a^2b - 3ab \times 2a$	⑪ $\begin{cases} 3x+y=9 & \dots \textcircled{1} \\ 2x+3y=13 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$
⑨ $5(2x-3y) - 3(3x-2y)$	⑩ $11x+6=8x-9$	
◆⑫～⑯の式を展開せよ。また、⑰の式を簡単にせよ。		
⑫ $6x(7x-4y)$	⑬ $(72ab - 27a) \div (-9a)$	⑭ $(x-7)(x+3)$
⑮ $(x+6)^2$	⑯ $(x+1)(x-1)$	⑰ $(x+4)(x-4) + (x+5)^2$
◆因数分解せよ。		
⑱ $x^2 - 9x + 20$	⑲ $x^2 - 18x + 81$	⑳ $x^2 - 9$

計算・方程式（3年「展開・因数分解」後） 03		氏名
◆①～⑨の計算をせよ。また、⑩～⑪の方程式を解け。		
① $-7+4$	② $-8\times 6$	③ $9-4\times(-2)$
④ $-\frac{2}{5}-\frac{1}{3}$	⑤ $(-\frac{9}{14})\times(-\frac{7}{6})$	⑥ $-\frac{12}{25}\div\frac{9}{10}$
⑦ $-0.4\times 0.7$	⑧ $-36x^2y\div 3xy\div 2x$	⑪ $\begin{cases} 3x+2y=7 & \dots\textcircled{1} \\ 2x-y=7 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$
⑨ $4(2x+y)+3(3x-2y)$	⑩ $11x+6=4x+27$	
◆⑫～⑯の式を展開せよ。また、⑰の式を簡単にせよ。		
⑫ $-3x(9x-4y)$	⑬ $(45ab-18a)\div 9a$	⑭ $(x+4)(x+5)$
⑮ $(x-9)^2$	⑯ $(x+5)(x-5)$	⑰ $(x-4)^2-(x+3)(x-1)$
◆因数分解せよ。		
⑱ $x^2-10x+24$	⑲ $x^2-2x+1$	⑳ $x^2-64$

計算・方程式（3年「展開・因数分解」後） 04		氏名
◆①～⑨の計算をせよ。また、⑩～⑪の方程式を解け。		
① $-8-5$	② $(-54) \div (-9)$	③ $12-8 \div (-2)$
④ $-\frac{3}{5} + \frac{1}{4}$	⑤ $(-\frac{5}{6}) \times (-\frac{9}{10})$	⑥ $-\frac{7}{16} \div \frac{21}{8}$
⑦ $(-2.4) \div (-0.8)$	⑧ $15ab - 9a^2b \div 3a$	⑪ $\begin{cases} 3x+y=10 & \dots \textcircled{1} \\ 2x+3y=2 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$
⑨ $3(5x-3y)-2(4x-y)$	⑩ $7x-10=13x+14$	
◆⑫～⑯の式を展開せよ。また、⑰の式を簡単にせよ。		
⑫ $9x(6x-5y)$	⑬ $(30ab-18a) \div (-6a)$	⑭ $(x-7)(x+2)$
⑮ $(x+4)^2$	⑯ $(x+7)(x-7)$	⑰ $(x+6)(x-6) + (x+3)^2$
◆因数分解せよ。		
⑱ $x^2-2x-24$	⑲ $x^2-10x+25$	⑳ $x^2-9$

計算・方程式（3年「展開・因数分解」後） 05		氏名
◆①～⑨の計算をせよ。また、⑩～⑪の方程式を解け。		
① $-2+7$	② $-6\times 7$	③ $11-2\times(-3)$
④ $-\frac{2}{5}-\frac{1}{4}$	⑤ $(-\frac{20}{21})\times(-\frac{7}{15})$	⑥ $-\frac{4}{15}\div\frac{8}{9}$
⑦ $-0.3\times 0.9$	⑧ $56xy^2\div 7xy\times 3y$	⑩ $\begin{cases} 3x+2y=6 & \dots\textcircled{1} \\ 2x-y=11 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$
⑨ $5(2x+y)+3(x-3y)$	⑩ $9x-7=4x+13$	
◆⑫～⑯の式を展開せよ。また、⑰の式を簡単にせよ。		
⑫ $-6x(5x-3y)$	⑬ $(36ab-8a)\div 4a$	⑭ $(x+7)(x+2)$
⑮ $(x-6)^2$	⑯ $(x+5)(x-5)$	⑰ $(x+4)^2-(x-3)(x-2)$
◆因数分解せよ。		
⑱ $x^2+2x-24$	⑲ $x^2+14x+49$	⑳ $x^2-36$

計算・方程式（3年「展開・因数分解」後） 06		氏名
◆①～⑨の計算をせよ。また、⑩～⑪の方程式を解け。		
① $-8-7$	② $(-27) \div (-3)$	③ $18-12 \div (-4)$
④ $-\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$	⑤ $\frac{8}{15} \times (-\frac{9}{16})$	⑥ $(-\frac{21}{25}) \div (-\frac{14}{15})$
⑦ $(-2.8) \div (-0.7)$	⑧ $10a^2b - 3ab \times 2a$	⑪ $\begin{cases} 3x+y=10 & \dots \textcircled{1} \\ 2x+3y=2 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$
⑨ $5(2x-y) - 4(x-2y)$	⑩ $13x+9=8x-11$	
◆⑫～⑯の式を展開せよ。また、⑰の式を簡単にせよ。		
⑫ $8x(4x-3y)$	⑬ $(36ab - 12a) \div (-4a)$	⑭ $(x-6)(x+2)$
⑮ $(x+4)^2$	⑯ $(x+8)(x-8)$	⑰ $(x+5)(x-5) + (x+2)^2$
◆因数分解せよ。		
⑱ $x^2 - 7x + 10$	⑲ $x^2 - 14x + 49$	⑳ $x^2 - 1$