

| 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 $48xy^2\div 6xy\times 3y$               | ⑪ $\begin{cases} 3x+2y=8 & \cdots\textcircled{1} \\ 2x-y=10 & \cdots\textcircled{2} \end{cases}$ |    |
| 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 $\begin{cases} 3x+y=9 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x+3y=13 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ |    |
| 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 $\begin{cases} 3x+2y=7 & \cdots\textcircled{1} \\ 2x-y=7 & \cdots\textcircled{2} \end{cases}$ |    |
| 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 $\begin{cases} 3x+y=10 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x+3y=2 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ |    |
| 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 $56xy^2\div 7xy\times 3y$               | ⑪ $\begin{cases} 3x+2y=6 & \cdots\textcircled{1} \\ 2x-y=11 & \cdots\textcircled{2} \end{cases}$ |    |
| 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 $\begin{cases} 3x+y=10 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x+3y=2 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ |    |
| 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 $x^2-1$                                                                                          |    |