

## 連立方程式 <計算6> No.1の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 0.06x + 0.19y = 1.4 \\ -\frac{3}{8}x - \frac{7}{3}y = -\frac{215}{12} \end{cases}$$

答.  $x = -2, y = 8$

$$(2) \begin{cases} -\frac{1}{3}x + \frac{1}{7}y = -\frac{8}{7} \\ 0.1x + 1.1y = -8.8 \end{cases}$$

答.  $x = 0, y = -8$

$$(3) \begin{cases} 1.4x + 1.9y = -6.9 \\ -\frac{4}{7}x - \frac{1}{2}y = \frac{51}{14} \end{cases}$$

答.  $x = -9, y = 3$

$$(4) \begin{cases} \frac{1}{4}x + y = \frac{7}{2} \\ 0.4x - 0.1y = -2.9 \end{cases}$$

答.  $x = -6, y = 5$

$$(5) \begin{cases} -\frac{8}{9}x - 2y = -\frac{82}{9} \\ -0.5x - 0.1y = -4.1 \end{cases}$$

答.  $x = 8, y = 1$

$$(6) \begin{cases} -0.19x - 0.05y = 0.55 \\ 3x + 9y = 57 \end{cases}$$

答.  $x = -5, y = 8$

## 連立方程式 <計算6> No.2の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -0.03x - 0.02y = 0.35 \\ -\frac{8}{9}x - \frac{2}{3}y = \frac{100}{9} \end{cases}$$

答.  $x = -5, y = -10$

$$(2) \begin{cases} -0.19x - 0.05y = 0.55 \\ 3x + 9y = 57 \end{cases}$$

答.  $x = -5, y = 8$

$$(3) \begin{cases} \frac{3}{2}x - \frac{4}{7}y = \frac{269}{14} \\ -x - 1.7y = 8 \end{cases}$$

答.  $x = 9, y = -10$

$$(4) \begin{cases} -x + 0.7y = 6.3 \\ -\frac{8}{5}x - \frac{5}{4}y = -\frac{45}{4} \end{cases}$$

答.  $x = 0, y = 9$

$$(5) \begin{cases} \frac{2}{7}x - \frac{3}{2}y = -\frac{104}{7} \\ 0.5x + 0.1y = -4.2 \end{cases}$$

答.  $x = -10, y = 8$

$$(6) \begin{cases} 0.1x - 0.03y = 0.89 \\ -\frac{4}{3}x + \frac{4}{3}y = -\frac{44}{3} \end{cases}$$

答.  $x = 8, y = -3$

# 連立方程式 <計算6> No.3の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 0.11x - 0.01y = 1.15 \\ \frac{3}{4}x + \frac{9}{7}y = \frac{15}{14} \end{cases}$$

答.  $x = 10, y = -5$

$$(2) \begin{cases} -\frac{3}{4}x + 4y = -\frac{123}{4} \\ -0.01x + 0.12y = -1.01 \end{cases}$$

答.  $x = -7, y = -9$

$$(3) \begin{cases} x - \frac{5}{7}y = -\frac{34}{7} \\ -0.3x + 0.2y = 1.4 \end{cases}$$

答.  $x = -2, y = 4$

$$(4) \begin{cases} -x - 4y = 29 \\ -0.07x + 0.19y = -0.32 \end{cases}$$

答.  $x = -9, y = -5$

$$(5) \begin{cases} \frac{1}{4}x + y = \frac{7}{2} \\ 0.4x - 0.1y = -2.9 \end{cases}$$

答.  $x = -6, y = 5$

$$(6) \begin{cases} 0.9x - 0.2y = 9.8 \\ \frac{5}{7}x + \frac{3}{7}y = \frac{38}{7} \end{cases}$$

答.  $x = 10, y = -4$

## 連立方程式 <計算6> No.4の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -\frac{3}{2}x + y = 9 \\ -0.7x - 1.1y = 8.9 \end{cases}$$

答.  $x = -8, y = -3$

$$(2) \begin{cases} \frac{2}{7}x - \frac{3}{2}y = -\frac{104}{7} \\ 0.5x + 0.1y = -4.2 \end{cases}$$

答.  $x = -10, y = 8$

$$(3) \begin{cases} -0.17x + 0.18y = 0.58 \\ -\frac{5}{8}x - \frac{1}{3}y = -\frac{29}{6} \end{cases}$$

答.  $x = 4, y = 7$

$$(4) \begin{cases} 0.17x - 0.14y = 0.33 \\ \frac{5}{3}x - \frac{3}{2}y = 4 \end{cases}$$

答.  $x = -3, y = -6$

$$(5) \begin{cases} -0.02x + 0.01y = -0.01 \\ -4x - \frac{5}{7}y = \frac{81}{7} \end{cases}$$

答.  $x = -2, y = -5$

$$(6) \begin{cases} 1.2x + 0.7y = -2.2 \\ x - 2y = 24 \end{cases}$$

答.  $x = 4, y = -10$

## 連立方程式 <計算6> No.5の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}y = -\frac{16}{3} \\ 1.1x + 1.6y = -7.4 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = -6$

$$(2) \begin{cases} \frac{3}{7}x - y = \frac{50}{7} \\ -0.12x - 0.17y = 0.25 \end{cases}$$

答.  $x = 5, y = -5$

$$(3) \begin{cases} 0.3x + 0.5y = 0.6 \\ \frac{4}{3}x + 5y = -\frac{17}{3} \end{cases}$$

答.  $x = 7, y = -3$

$$(4) \begin{cases} \frac{2}{7}x - \frac{3}{2}y = -\frac{104}{7} \\ 0.5x + 0.1y = -4.2 \end{cases}$$

答.  $x = -10, y = 8$

$$(5) \begin{cases} \frac{7}{8}x + 9y = -\frac{37}{8} \\ 0.02x - 0.03y = 0.13 \end{cases}$$

答.  $x = 5, y = -1$

$$(6) \begin{cases} 9x + y = -54 \\ -0.2x + 0.7y = 1.2 \end{cases}$$

答.  $x = -6, y = 0$