

連立方程式 <計算3> No.1の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x = -y \\ -5x - 3y = -6 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = -3$

$$(2) \begin{cases} y = -4x + 1 \\ x + 2y = -5 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = -3$

$$(3) \begin{cases} x = y + 7 \\ 5x + y = 5 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = -5$

$$(4) \begin{cases} x = y - 1 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 2$

$$(5) \begin{cases} y = -5x - 9 \\ x + 3y = 1 \end{cases}$$

答.  $x = -2, y = 1$

$$(6) \begin{cases} x = -y - 4 \\ -5x - 2y = 2 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = -6$

$$(7) \begin{cases} y = 4x - 4 \\ x - y = -2 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = 4$

$$(8) \begin{cases} x = -4y - 7 \\ 3x + y = 1 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = -2$

$$(9) \begin{cases} y = 2x + 8 \\ -3x + 2y = 8 \end{cases}$$

答.  $x = -8, y = -8$

$$(10) \begin{cases} x = -3y - 8 \\ x + y = 2 \end{cases}$$

答.  $x = 7, y = -5$

連立方程式 <計算3> No.2の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x = y + 1 \\ x - 4y = 7 \end{cases}$$

答.  $x = -1, y = -2$

$$(2) \begin{cases} x = 4y + 8 \\ -3x - 4y = -8 \end{cases}$$

答.  $x = 4, y = -1$

$$(3) \begin{cases} y = -5x + 7 \\ -2x + 5y = 8 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 2$

$$(4) \begin{cases} x = -y + 5 \\ 5x + 3y = 7 \end{cases}$$

答.  $x = -4, y = 9$

$$(5) \begin{cases} y = 2x + 5 \\ x - 4y = 1 \end{cases}$$

答.  $x = -3, y = -1$

$$(6) \begin{cases} x = 5y + 8 \\ -3x - y = -8 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = -1$

$$(7) \begin{cases} x = 5y - 4 \\ x - y = 0 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 1$

$$(8) \begin{cases} y = 2x - 8 \\ -3x - 4y = -1 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = -2$

$$(9) \begin{cases} x = -y + 7 \\ -x - 4y = -1 \end{cases}$$

答.  $x = 9, y = -2$

$$(10) \begin{cases} x = 2y + 7 \\ -x - y = -1 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = -2$

連立方程式 <計算3> No.3の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} y = -x \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = -1$

$$(2) \begin{cases} x = -5y - 8 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = -2$

$$(3) \begin{cases} x = -3y + 3 \\ -x + y = 9 \end{cases}$$

答.  $x = -6, y = 3$

$$(4) \begin{cases} x = -3y + 7 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$$

答.  $x = -8, y = 5$

$$(5) \begin{cases} x = -5y + 6 \\ 3x - 4y = -1 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 1$

$$(6) \begin{cases} y = -x + 7 \\ -4x + 3y = 0 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = 4$

$$(7) \begin{cases} x = -3y + 1 \\ -x - 2y = 2 \end{cases}$$

答.  $x = -8, y = 3$

$$(8) \begin{cases} x = 2y - 6 \\ x - y = -1 \end{cases}$$

答.  $x = 4, y = 5$

$$(9) \begin{cases} x = 5y - 4 \\ 3x - 2y = 1 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 1$

$$(10) \begin{cases} y = -5x - 3 \\ x + 4y = 7 \end{cases}$$

答.  $x = -1, y = 2$

連立方程式 <計算3> No.4の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x = -3y + 3 \\ -x - y = -7 \end{cases}$$

答.  $x = 9, y = -2$

$$(2) \begin{cases} y = x - 3 \\ 3x + y = -7 \end{cases}$$

答.  $x = -1, y = -4$

$$(3) \begin{cases} x = -4y - 3 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

答.  $x = 5, y = -2$

$$(4) \begin{cases} x = -3y + 1 \\ -x - y = 3 \end{cases}$$

答.  $x = -5, y = 2$

$$(5) \begin{cases} x = -3y - 9 \\ x + 2y = -3 \end{cases}$$

答.  $x = 9, y = -6$

$$(6) \begin{cases} x = 2y \\ 4x - y = 7 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = 1$

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

答.  $x = -6, y = -5$

$$(8) \begin{cases} y = 5x - 4 \\ -x - y = -2 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 1$

$$(9) \begin{cases} y = -x - 2 \\ -x - 2y = -2 \end{cases}$$

答.  $x = -6, y = 4$

$$(10) \begin{cases} x = 4y - 5 \\ -x - 2y = -7 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = 2$

連立方程式 <計算3> No.5の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x = 3y - 5 \\ -3x + 5y = 7 \end{cases}$$

答.  $x = 1, y = 2$

$$(2) \begin{cases} y = 2x + 3 \\ 5x - 2y = -9 \end{cases}$$

答.  $x = -3, y = -3$

$$(3) \begin{cases} y = -x - 6 \\ -2x + y = 0 \end{cases}$$

答.  $x = -2, y = -4$

$$(4) \begin{cases} y = x + 6 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$$

答.  $x = -5, y = 1$

$$(5) \begin{cases} x = 4y \\ -x - y = 5 \end{cases}$$

答.  $x = -4, y = -1$

$$(6) \begin{cases} y = -3x - 1 \\ -x + 2y = 5 \end{cases}$$

答.  $x = -1, y = 2$

$$(7) \begin{cases} y = 2x + 7 \\ -2x + 3y = -7 \end{cases}$$

答.  $x = -7, y = -7$

$$(8) \begin{cases} y = 3x - 1 \\ x - y = 5 \end{cases}$$

答.  $x = -2, y = -7$

$$(9) \begin{cases} y = -3x + 4 \\ x - 2y = 6 \end{cases}$$

答.  $x = 2, y = -2$

$$(10) \begin{cases} x = 3y + 9 \\ -x - 5y = 7 \end{cases}$$

答.  $x = 3, y = -2$