

連立方程式 <計算 1> No.1 の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. $x = 2, y = 3$

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

答. $x = 1, y = 1$

$$(3) \begin{cases} x + 5y = 8 \\ -x + 2y = -1 \end{cases}$$

答. $x = 3, y = 1$

$$(4) \begin{cases} 3x + y = 8 \\ -3x + 5y = 4 \end{cases}$$

答. $x = 2, y = 2$

$$(5) \begin{cases} x + y = 8 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$$

答. $x = 7, y = 1$

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

答. $x = 3, y = 1$

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

答. $x = 1, y = 2$

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

答. $x = 7, y = 3$

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

答. $x = 7, y = -2$

$$(10) \begin{cases} x + y = -7 \\ 2x + y = -9 \end{cases}$$

答. $x = -2, y = -5$

連立方程式 <計算 1> No.2 の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 3x + y = 7 \\ -3x + 4y = -2 \end{cases}$$

答. $x = 2, y = 1$

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

答. $x = 5, y = 2$

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

答. $x = 2, y = 4$

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

答. $x = 1, y = 3$

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

答. $x = 1, y = 2$

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

答. $x = 3, y = 1$

$$(7) \begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ x + 5y = 6 \end{cases}$$

答. $x = 1, y = 1$

$$(8) \begin{cases} x - 2y = -9 \\ x + 4y = 9 \end{cases}$$

答. $x = -3, y = 3$

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

答. $x = 1, y = 1$

$$(10) \begin{cases} x - y = 1 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$$

答. $x = 3, y = 2$

連立方程式 <計算 1> No.3 の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. $x = 1, y = 5$

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

答. $x = 1, y = 2$

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

答. $x = 3, y = 1$

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

答. $x = 2, y = 5$

$$(5) \begin{cases} x + y = 6 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

答. $x = 5, y = 1$

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

答. $x = 2, y = 2$

$$(7) \begin{cases} x + y = 5 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$$

答. $x = 1, y = 4$

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

答. $x = 1, y = 6$

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

答. $x = 4, y = 2$

$$(10) \begin{cases} x - 4y = 7 \\ -x - 4y = 1 \end{cases}$$

答. $x = 3, y = -1$

連立方程式 <計算 1> No.4 の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$$

答. $x = 1, y = 3$

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

答. $x = 1, y = 2$

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

答. $x = 5, y = 1$

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

答. $x = 8, y = 1$

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

答. $x = 4, y = 1$

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

答. $x = 1, y = 2$

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

答. $x = 1, y = 4$

$$(8) \begin{cases} x - 3y = 0 \\ 2x - 3y = 6 \end{cases}$$

答. $x = 6, y = 2$

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

答. $x = -1, y = -1$

$$(10) \begin{cases} x - 3y = 0 \\ x + 3y = 6 \end{cases}$$

答. $x = 3, y = 1$

連立方程式 <計算 1> No.5 の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 3x + y = 8 \\ x - y = 0 \end{cases}$$

答. $x = 2, y = 2$

$$(2) \begin{cases} 3x + 4y = 7 \\ 5x - 4y = 1 \end{cases}$$

答. $x = 1, y = 1$

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

答. $x = 5, y = 1$

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

答. $x = 3, y = 4$

$$(5) \begin{cases} 2x + y = 7 \\ x + y = 6 \end{cases}$$

答. $x = 1, y = 5$

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

答. $x = 2, y = 2$

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

答. $x = 4, y = 1$

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

答. $x = -6, y = 2$

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

答. $x = 5, y = -4$

$$(10) \begin{cases} x + 3y = -8 \\ -2x + 3y = 7 \end{cases}$$

答. $x = -5, y = -1$