

連立方程式 <計算2> No.1の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. $x = 3, y = -5$

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

答. $x = -7, y = -4$

$$(3) \begin{cases} x - 3y = 2 \\ 4x - 5y = -6 \end{cases}$$

答. $x = -4, y = -2$

$$(4) \begin{cases} x + 3y = -4 \\ 3x + 5y = 0 \end{cases}$$

答. $x = 5, y = -3$

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

答. $x = -4, y = -3$

$$(6) \begin{cases} 3x - 5y = 1 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

答. $x = 2, y = 1$

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

答. $x = -5, y = 8$

$$(8) \begin{cases} 5x - 3y = -6 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$$

答. $x = 3, y = 7$

$$(9) \begin{cases} 3x - 2y = -8 \\ 2x - 3y = -7 \end{cases}$$

答. $x = -2, y = 1$

$$(10) \begin{cases} 3x + 5y = 3 \\ 2x + 3y = 3 \end{cases}$$

答. $x = 6, y = -3$

連立方程式 <計算 2> No.2 の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. $x = 2, y = -5$

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

答. $x = -2, y = -4$

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

答. $x = 9, y = 9$

$$(4) \begin{cases} 2x + 3y = -8 \\ 6x + y = 8 \end{cases}$$

答. $x = 2, y = -4$

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

答. $x = -2, y = 2$

$$(6) \begin{cases} 2x - 3y = 4 \\ 3x - 4y = 5 \end{cases}$$

答. $x = -1, y = -2$

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

答. $x = 3, y = 6$

$$(8) \begin{cases} 2x - 3y = -4 \\ 3x - 2y = 9 \end{cases}$$

答. $x = 7, y = 6$

$$(9) \begin{cases} 3x + 4y = -3 \\ 5x + 6y = -7 \end{cases}$$

答. $x = -5, y = 3$

$$(10) \begin{cases} 5x - 2y = -3 \\ 4x - 3y = -1 \end{cases}$$

答. $x = -1, y = -1$

連立方程式 <計算2> No.3の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 2x + y = -9 \\ 6x + 5y = -9 \end{cases}$$

答. $x = -9, y = 9$

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

答. $x = 3, y = 2$

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

答. $x = -2, y = -3$

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

答. $x = 1, y = -2$

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

答. $x = -1, y = 2$

$$(6) \begin{cases} 2x - 3y = 6 \\ 5x - 4y = 1 \end{cases}$$

答. $x = -3, y = -4$

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

答. $x = -8, y = 8$

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

答. $x = 1, y = 1$

$$(9) \begin{cases} 3x + 2y = -2 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

答. $x = -4, y = 5$

$$(10) \begin{cases} 5x + 6y = 4 \\ 3x + 5y = 1 \end{cases}$$

答. $x = 2, y = -1$

連立方程式 <計算2> No.4の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 6x + 5y = -2 \\ 5x + y = -8 \end{cases}$$

答. $x = -2, y = 2$

$$(2) \begin{cases} 3x - 4y = 1 \\ x - 6y = -9 \end{cases}$$

答. $x = 3, y = 2$

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

答. $x = -2, y = 6$

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

答. $x = 2, y = -1$

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

答. $x = -3, y = -5$

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

答. $x = -3, y = 2$

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

答. $x = -9, y = -5$

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

答. $x = 1, y = 1$

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

答. $x = -4, y = 4$

$$(10) \begin{cases} 5x - 2y = -9 \\ 2x + 3y = 4 \end{cases}$$

答. $x = -1, y = 2$

連立方程式 <計算2> No.5の解答

氏名 _____

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. $x = -3, y = 5$

$$(2) \begin{cases} 3x + y = -8 \\ 4x + 3y = -9 \end{cases}$$

答. $x = -3, y = 1$

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

答. $x = -1, y = 1$

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

答. $x = 1, y = -1$

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

答. $x = 1, y = -3$

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

答. $x = -1, y = -1$

$$(7) \begin{cases} 5x + 6y = 9 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$$

答. $x = -3, y = 4$

$$(8) \begin{cases} 5x + 6y = -4 \\ 3x + 4y = -4 \end{cases}$$

答. $x = 4, y = -4$

$$(9) \begin{cases} 5x - 4y = 0 \\ 2x - 3y = -7 \end{cases}$$

答. $x = 4, y = 5$

$$(10) \begin{cases} 2x - 3y = -7 \\ 3x - 4y = -7 \end{cases}$$

答. $x = 7, y = 7$