

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.1

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x + y + z = 11 \\ x - y - z = -7 \\ x + y - z = -5 \end{cases}$$

答. _____

$$(2) \begin{cases} 5x + 2z = -8 \\ -5x + 4y + 4z = 2 \\ -5x + 2y + 5z = 9 \end{cases}$$

答. _____

$$(3) \begin{cases} -3x + 3y - z = 2 \\ -3x + 2y + 4z = -11 \\ 3x - 5y = -6 \end{cases}$$

答. _____

$$(4) \begin{cases} 3x + 4y + 3z = -11 \\ 3x + 3y + 2z = -4 \\ -2x + y - 2z = -11 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.2

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} -x + y + z = 11 \\ x - y + z = -1 \\ -x - y + z = -3 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

$$(3) \begin{cases} -3x + 5y - 2z = -2 \\ 3x + 4y - 5z = 11 \\ -3x + 3y - z = -9 \end{cases}$$

答. _____

$$(4) \begin{cases} -x + y - z = -2 \\ -3x - 3y + 2z = 0 \\ -4x - 4y + z = 10 \end{cases}$$

答. _____

$$(5) \begin{cases} 5x - 4y - 4z = 10 \\ 4x + y - 2z = 8 \\ 3x + 2y + z = -9 \end{cases}$$

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.3

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. _____

$$(2) \begin{cases} 5x + 5y + 2z = 9 \\ 4x + 5y + 3z = 12 \\ 2x + 5y + 4z = 11 \end{cases}$$

答. _____

$$(3) \begin{cases} x - 2y - 3z = -8 \\ -5x + 2y - z = 0 \\ 3x + 2y - 2z = -11 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.4

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} -x + y - z = -10 \\ x + y - z = -4 \\ x - y - z = -8 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

$$(3) \begin{cases} 2x + 5y - 2z = 1 \\ 4x + 3y - 2z = -1 \\ -x + y - 2z = 11 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

$$(5) \begin{cases} x - 5y + z = -6 \\ -3x + 3y + 2z = 11 \\ 4x - y - 3z = -12 \end{cases}$$

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.5

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} -x - y + z = -8 \\ x + y + z = 10 \\ x - y - z = -6 \end{cases}$$

答. _____

$$(2) \begin{cases} -5x + 3z = 9 \\ -5x + 4y + 2z = 7 \\ -5x + y + z = 12 \end{cases}$$

答. _____

$$(3) \begin{cases} -5x - 3z = -11 \\ 5x + y + 2z = 6 \\ -5x + 5y + 4z = -12 \end{cases}$$

答. _____

$$(4) \begin{cases} 3x - 3y - z = -11 \\ 5x - 4y + 2z = -4 \\ -x + y - z = 1 \end{cases}$$

答. _____

$$(5) \begin{cases} 2x - 4y - 3z = -6 \\ -4x + 3y + z = -8 \\ 3x - y + 5z = -7 \end{cases}$$

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.6

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. _____

$$(2) \begin{cases} 3x + 4y + 4z = -11 \\ 3x + 2y + 5z = -10 \\ 3x + z = -4 \end{cases}$$

答. _____

$$(3) \begin{cases} -x + z = -11 \\ -x + 4y = 9 \\ -x + 2y + 3z = -11 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

$$(5) \begin{cases} 4x + 5y - 2z = -11 \\ -3x - 3y - 5z = 1 \\ -2x - y + 4z = 7 \end{cases}$$

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.7

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x - y - z = -8 \\ x + y - z = 0 \\ x + y + z = 12 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

$$(4) \begin{cases} -2x - 5y + 2z = -6 \\ 2x + 3y - 3z = -12 \\ -4x + y - 4z = 6 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.8

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. _____

$$(2) \begin{cases} -x + y + z = 5 \\ -x + 5z = -5 \\ -x + 4y + z = 11 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

$$(4) \begin{cases} 2x + 5y + 5z = -6 \\ x - y - z = 11 \\ -x - 3y + 3z = 11 \end{cases}$$

答. _____

$$(5) \begin{cases} -2x + 4y - 3z = 9 \\ 4x + y + 4z = 6 \\ -x + 3y - z = 5 \end{cases}$$

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.9

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x - y - z = -9 \\ x + y - z = 5 \\ x + y + z = 11 \end{cases}$$

答. _____

$$(2) \begin{cases} x + 4y + 2z = -5 \\ x + 5y + 5z = -12 \\ -x + y = 9 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

$$(5) \begin{cases} -4x - 2y - 3z = -11 \\ -5x + 5y - z = 10 \\ -3x - 3y - 5z = -2 \end{cases}$$

答. _____

連立方程式＜三元一次方程式＞ No.10

1. 次の連立方程式を解け。

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

答. _____

$$(2) \begin{cases} 5x + 4y + z = -11 \\ 2x + 3y + z = 5 \\ 4x + 5y + z = 5 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____

$$(4) \begin{cases} 3x + 2y + z = 11 \\ -3x - 4y - 3z = -5 \\ -2x + 3y + 2z = -7 \end{cases}$$

答. _____

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

答. _____