

## 問題

問題 1. 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

問題 2. 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

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

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

$$(8) \begin{cases} -2x + 3y = 7 \\ 4x - 3y = 1 \end{cases}$$

## 練習

練習 1. 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

練習 2. 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

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

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

$$(8) \begin{cases} -6x + 5y = 1 \\ 2x - 5y = -17 \end{cases}$$

# 解答

問題 1.

- (1)  $x = -1, y = 2$    (2)  $x = 1, y = 1$    (3)  $x = 2, y = 1$    (4)  $x = 1, y = 4$   
(5)  $x = -2, y = 1$    (6)  $x = -1, y = -1$    (7)  $x = 2, y = 4$    (8)  $x = 1, y = 5$

問題 2.

- (1)  $x = -2, y = 1$    (2)  $x = -1, y = 2$    (3)  $x = 1, y = 3$    (4)  $x = 1, y = -1$   
(5)  $x = -3, y = 1$    (6)  $x = -1, y = 3$    (7)  $x = 1, y = 1$    (8)  $x = 4, y = 5$

練習 1.

- (1)  $x = 4, y = 1$    (2)  $x = 2, y = 3$    (3)  $x = 1, y = -2$    (4)  $x = -1, y = 7$   
(5)  $x = -1, y = 1$    (6)  $x = -2, y = -3$    (7)  $x = 2, y = -1$    (8)  $x = 1, y = 6$

練習 2.

- (1)  $x = 1, y = 2$    (2)  $x = 3, y = -1$    (3)  $x = -1, y = 2$    (4)  $x = 3, y = 4$   
(5)  $x = -1, y = 2$    (6)  $x = 1, y = 2$    (7)  $x = 2, y = 1$    (8)  $x = 4, y = 5$