

連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

**①より**  $y = -x + 2$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\text{①} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\text{②} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

$$x^2 + x^2 - 4x + 4 = 34$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

$$x^2 + x^2 - 4x + 4 = 34$$

$$2x^2 - 4x - 30 = 0$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

2 で割る

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

$$x^2 + x^2 - 4x + 4 = 34$$

$$2x^2 - 4x - 30 = 0$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

2で割る

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

$$x^2 + x^2 - 4x + 4 = 34$$

$$2x^2 - 4x - 30 = 0$$



# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{2で割る} \\ x^2 - 2x - 15 = 0 \\ (x + 3)(x - 5) = 0 \end{array}$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

$$x^2 + x^2 - 4x + 4 = 34$$

$$2x^2 - 4x - 30 = 0$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases} \quad \begin{array}{l} 2 \text{ で割る} \\ x^2 - 2x - 15 = 0 \\ (x + 3)(x - 5) = 0 \\ x = -3, 5 \end{array}$$

①より  $y = -x + 2$

②へ代入

$$x^2 + (-x + 2)^2 = 34$$

$$x^2 + x^2 - 4x + 4 = 34$$

$$2x^2 - 4x - 30 = 0$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

2で割る

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$

**①より**  $y = -x + 2$

$$(x + 3)(x - 5) = 0$$

$$x = -3, 5$$

$x = -3$  のとき

# 連立方程式を解きなさい。


$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

2で割る

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$
$$(x + 3)(x - 5) = 0$$
$$x = -3, 5$$

①より  $y = -x + 2$

$x = -3$  のとき



# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$


2で割る

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$
$$(x + 3)(x - 5) = 0$$
$$x = -3, 5$$

$x = -3$  のとき

$$y = -(-3) + 2$$

①より  $y = -x + 2$



# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

2で割る

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$

①より  $y = -x + 2$        $(x + 3)(x - 5) = 0$

$$x = -3, 5$$

$x = -3$  のとき

$$y = -(-3) + 2$$

$$y = 5$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\text{①} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\text{②} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

$x = 5$  のとき

$x = -3$  のとき

$$y = -(-3) + 2$$

$$y = 5$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

$x = 5$  のとき

$x = -3$  のとき  
 $y = -(-3) + 2$   
 $y = 5$



# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

$x = 5$  のとき

$$y = -5 + 2$$

$x = -3$  のとき

$$y = -(-3) + 2$$

$$y = 5$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots\text{①} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots\text{②} \end{cases}$$

①より  $y = -x + 2$

$x = 5$  のとき

$$y = -5 + 2$$

$$y = -3$$

$x = -3$  のとき

$$y = -(-3) + 2$$

$$y = 5$$

# 連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x + y = 2 & \dots \textcircled{1} \\ x^2 + y^2 = 34 & \dots \textcircled{2} \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{《答》 } x = -3, y = 5 \\ \text{または} \\ x = 5, y = -3 \end{array}$$

①より  $y = -x + 2$

$x = 5, y = -3$

$x = 5$  のとき

$$y = -5 + 2$$

$$y = -3$$

$x = -3$  のとき

$$y = -(-3) + 2$$

$$y = 5$$