

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。

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

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。

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

①より $y = -x + 2$

②へ代入

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

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

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。

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

$$\textcircled{1} \text{より } y = -x + 2$$

$\textcircled{2}$ 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。

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

2で割る

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

①より $y = -x + 2$

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

$$x = -3, 5 \textcircled{\text{答}}$$

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 $y = -x + 2$

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

$$x = -3, 5 \textcircled{\text{答}}$$

(ii) $x = 5$ のとき

(i) $x = -3$ のとき

連立方程式を解きなさい。

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

①より $y = -x + 2$

$x = -3, 5$ ⑧

(ii) $x = 5$ のとき

(i) $x = -3$ のとき

連立方程式を解きなさい。

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

①より $y = -x + 2$

2で割る

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

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

$$x = -3, 5 \textcircled{\text{答}}$$

(ii) $x = 5$ のとき

(i) $x = -3$ のとき

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

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 $y = -x + 2$

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

$$x = -3, 5 \textcircled{\text{答}}$$

(ii) $x = 5$ のとき

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

(ii) $x = 5$ のとき

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

(ii) $x = 5$ のとき

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

(ii) $x = 5$ のとき
 $y = -5 + 2$

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

(ii) $x = 5$ のとき

$$y = -5 + 2$$

$$y = -3$$

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

☐答 $x = -3, y = 5$

または

$x = 5, y = -3$

(ii) $x = 5$ のとき

$$y = -5 + 2$$

$$y = -3$$

(i) $x = -3$ のとき

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

$$y = 5$$