連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ -4x + 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ 5x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = -20 \\ x - 6y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x = 4y + 10 \\ 5x - y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x - 8y = 38 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -3x - 2 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ -4x - 3y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ -4x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ 5x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = -20 \\ x - 6y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} x = 4y + 10 \\ 5x - y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -5x - 8y = 38 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} y = -3x - 2 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ -4x - 3y = 42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$