連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = 20 \\ -5x - 6y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ y = -2x + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x = y + 4 \\ -4x - 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = 2 \\ 2x + 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x - 2y = -26 \\ x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} -2x - 2y = -14 \\ -x + 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 2x - y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -6x - 3y = 9 \\ 2x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = 20 \\ -5x - 6y = -18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ y = -2x + 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} x = y + 4 \\ -4x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = 2 \\ 2x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 3x - 2y = -26 \\ x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

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

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

(8) $\begin{cases} -2x - 2y = -14 \\ -x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 2x - y = -12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -6x - 3y = 9 \\ 2x - y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$