連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = 2 \\ 3x + 2y = 25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 38 \\ -x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -12 \\ -4x + y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x = 4y + 4 \\ -5x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -3x + y = -14 \\ x = -4y - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ -5x + 4y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} x + 3y = -16 \\ -5x + 6y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = 2 \\ 3x + 2y = 25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 38 \\ -x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -12 \\ -4x + y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} x = 4y + 4 \\ -5x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -3x + y = -14 \\ x = -4y - 4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ -5x + 4y = -3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} x + 3y = -16 \\ -5x + 6y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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