連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - y = -20 \\ 3x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 5 \\ 3x - 5y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = -15 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 2x - 12y = 44 \\ -5x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 3x - 8y = 36 \\ 5x - 4y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = 4 \\ x = -2y - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -45 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x = -2y - 2 \\ -x + 5y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -43 \\ 6x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = -20 \\ 3x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 5 \\ 3x - 5y = -32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = -15 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x - 12y = 44 \\ -5x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 3x - 8y = 36 \\ 5x - 4y = 4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -45 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -43 \\ 6x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$