連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -20 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ 6x - y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -3 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ -12x - 5y = 38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 4x + y = 19 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 4x - y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -x - 3y = -1 \\ -3x + y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x = y + 1 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -20 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ -12x - 5y = 38 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 4x + y = 19 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

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

(10) $\begin{cases} x = y + 1 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$