連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -x - y = -9 \\ -3x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 32 \\ x = -y + 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -9x - 2y = -38 \\ 3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} x = y + 5 \\ -3x + y = -17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} x = 2y + 7 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x + 9y = -13 \\ -x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ y = -2x - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -x - y = -9 \\ -3x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 32 \\ x = -y + 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -9x - 2y = -38 \\ 3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} x = y + 5 \\ -3x + y = -17 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} x = 2y + 7 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x + 9y = -13 \\ -x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ y = -2x - 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$