連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 20 \\ x = y + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = 1 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ -3x - 2y = 15 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x + 12y = 56 \\ x - 4y = -24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = 26 \\ x - 4y = 22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 2y = -22 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 4y = 5 \\ 3x + 8y = 55 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ x = -y + 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 20 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = 1 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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

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

(5) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ -3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -5x + 12y = 56 \\ x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = 26 \\ x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -x - 2y = -22 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 5x - 4y = 5 \\ 3x + 8y = 55 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$