連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ x = -4y + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -34 \\ 5x + 8y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x - y = -26 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 9x - y = 30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 26 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 23 \\ y = x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ 6x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 4x-4y=-28 \\ x=-4y+3 \end{cases}$ $x=-5$, $y=2$

(4) $\begin{cases} 3x-4y=-34 \\ 5x+8y=2 \end{cases}$ $x=-6$, $y=4$

(5) $\begin{cases} -3x-y=-26 \\ y=3x-10 \end{cases}$ $x=6$, $y=8$

(6) $\begin{cases} 3x-4y=21 \\ 9x-y=30 \end{cases}$ $x=3$, $y=-3$

(7) $\begin{cases} 5x+3y=26 \\ y=4x+3 \end{cases}$ $x=1$, $y=7$

(8) $\begin{cases} -x+4y=23 \\ y=x+2 \end{cases}$ $x=5$, $y=7$

(9) $\begin{cases} 3x-3y=15 \\ 6x-4y=26 \end{cases}$ $x=3$, $y=-2$

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