連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 4y = -17 \\ 3x - 8y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x + 2y = -4 \\ -3x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x - y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 37 \\ -2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = 30 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 5x + 3y = 51 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 7 \\ x - y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x-4y=-17 \\ 3x-8y=-29 \end{cases}$ $x=1$, $y=4$

(2) $\begin{cases} -x+2y=-4 \\ -3x+4y=-14 \end{cases}$ $x=6$, $y=1$

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

(4) $\begin{cases} y=2x-10 \\ -x-2y=-15 \end{cases}$ $x=7$, $y=4$

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

(6) $\begin{cases} y=-2x+10 \\ x-y=14 \end{cases}$ $x=8$, $y=-6$

(7) $\begin{cases} 4x+5y=37 \\ -2x-4y=-26 \end{cases}$ $x=3$, $y=5$

(8) $\begin{cases} -3x+5y=30 \\ x=-3y+4 \end{cases}$ $x=-5$, $y=3$

(9) $\begin{cases} 5x+3y=51 \\ y=2x-5 \end{cases}$ $x=6$, $y=7$

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