

連立方程式の計算

氏名()

1 次の連立方程式を，加減法で解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 6x+y=10 \\ 5x+y=8 \end{cases}$$

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

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

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

$$(6) \begin{cases} 3x+4y=-18 \\ 2x-3y=5 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を，代入法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} y=2x \\ 3x+2y=-21 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 3x+2y=19 \\ x-y=3 \end{cases}$$

3 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 4x+3y=1 \\ 3(2x+y)=5x+7 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x+2y=4 \\ 0.5x+0.2y=-2 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{4} = 1 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = -\frac{1}{2} \\ -1.2x - 0.2y = 3 \end{cases}$$

連立方程式の計算

氏名(解 答)

1 次の連立方程式を、加減法で解きなさい。

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

$$(x, y) = (5, 2)$$

$$(2) \begin{cases} 6x+y=10 \\ 5x+y=8 \end{cases}$$

$$(x, y) = (2, -2)$$

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

$$(x, y) = (2, 2)$$

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

$$(x, y) = (3, 2)$$

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

$$(x, y) = (1, 3)$$

$$(6) \begin{cases} 3x+4y=-18 \\ 2x-3y=5 \end{cases}$$

$$(x, y) = (-2, -3)$$

2 次の連立方程式を、代入法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} y=2x \\ 3x+2y=-21 \end{cases}$$

$$(x, y) = (-3, -6)$$

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

$$(x, y) = (-4, -3)$$

$$(3) \begin{cases} 3x+2y=19 \\ x-y=3 \end{cases}$$

$$(x, y) = (5, 2)$$

3 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(x, y) = (2, 4)$$

$$(2) \begin{cases} 4x+3y=1 \\ 3(2x+y)=5x+7 \end{cases}$$

$$(x, y) = (-2, 3)$$

$$(3) \begin{cases} x+2y=4 \\ 0.5x+0.2y=-2 \end{cases}$$

$$(x, y) = (-6, 5)$$

$$(4) \begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{4} = 1 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$$

$$(x, y) = (9, 8)$$

$$(5) \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = -\frac{1}{2} \\ -1.2x - 0.2y = 3 \end{cases}$$

$$(x, y) = (-3, 3)$$