

中学2年生 数学

連立方程式その1 ～加減法～

$$(1) \begin{cases} x + 2y = 7 \\ -x + 5y = 14 \end{cases}$$

$$x=1, y=3$$

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

$$x=-1, y=2$$

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

$$x=-1, y=-1$$

$$(4) \begin{cases} 7x + 5y = -1 \\ 6x - 5y = 27 \end{cases}$$

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

$$(5) \begin{cases} -2x + 3y = -13 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 4x - 3y = -11 \\ 5x + 3y = 20 \end{cases}$$

$$x=1, y=5$$

$$(7) \begin{cases} 3x - 5y = -29 \\ 7x + 5y = -1 \end{cases}$$

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

$$(8) \begin{cases} -5x - 2y = 23 \\ 5x + 6y = -39 \end{cases}$$

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

中学2年生 数学

連立方程式その1 ～加減法～

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

$$x=1, y=2$$

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

$$x=-1, y=3$$

$$(11) \begin{cases} -3x + 4y = -13 \\ -3x + 7y = -16 \end{cases}$$

$$x=3, y=-1$$

$$(12) \begin{cases} 2x - 5y = 7 \\ -3x - 5y = 27 \end{cases}$$

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

$$(13) \begin{cases} 5x - 2y = -4 \\ 5x - 3y = -1 \end{cases}$$

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

$$(14) \begin{cases} -2x + 6y = 14 \\ -5x + 6y = -1 \end{cases}$$

$$x=5, y=4$$

$$(15) \begin{cases} -2x - 3y = 19 \\ -2x - 5y = 29 \end{cases}$$

$$x=-2, y=-5$$

$$(16) \begin{cases} -x - 3y = -15 \\ -5x - 3y = -27 \end{cases}$$

$$x=3, y=4$$