

中学2年生 数学

連立方程式その3 ～加減法～

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

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

$$(2) \begin{cases} 2x + 3y = -17 \\ 3x - 5y = 22 \end{cases}$$

$$x=-1, y=-5$$

$$(3) \begin{cases} 2x + 7y = -9 \\ 3x - 2y = -1 \end{cases}$$

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

$$(4) \begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$$

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

$$(5) \begin{cases} 5x + 4y = 11 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 7x + 3y = -2 \\ 2x - 5y = -22 \end{cases}$$

$$x=-2, y=4$$

$$(7) \begin{cases} 2x + 5y = -14 \\ 3x - 4y = 25 \end{cases}$$

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

$$(8) \begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 3x - 7y = -2 \end{cases}$$

$$x=4, y=2$$

中学2年生 数学

連立方程式その3 ～加減法～

$$(9) \begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ 5x - 3y = 9 \end{cases}$$

$$x=3, y=2$$

$$(10) \begin{cases} 5x - 2y = 9 \\ 2x + 3y = 15 \end{cases}$$

$$x=3, y=3$$

$$(11) \begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$$

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

$$(12) \begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ 2x - 3y = 4 \end{cases}$$

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

$$(13) \begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ 4x - 5y = 23 \end{cases}$$

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

$$(14) \begin{cases} 5x + 4y = 16 \\ 2x - 7y = 15 \end{cases}$$

$$x=4, y=-1$$

$$(15) \begin{cases} 2x + 7y = -25 \\ 3x + 5y = -21 \end{cases}$$

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

$$(16) \begin{cases} 3x + 7y = -10 \\ 2x + 6y = -8 \end{cases}$$

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