

連立方程式 8

次の連立方程式を解きなさい。

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

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

$$(3) \begin{cases} 3(2x + y) = 33 \\ x : y = 5 : 1 \end{cases}$$

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

$$(5) \begin{cases} 3x : 2y + 1 = 3 : 5 \\ 2(x + 2y) = 12 - 2x \end{cases}$$