

連立方程式⑦

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x + 3y = 23 \\ 3x - 5y = 6 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ 2x - 7y = 31 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ 7x - 5y = 17 \end{cases}$$

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

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

$$(6) \quad x + y = -x + 2y = 3$$

2 現在、父親の年齢は子の年齢の3倍であるが、13年後には父親の年齢が子の年齢の2倍になるという。現在の子の年齢と父親の年齢を、それぞれ求めなさい。