

連立方程式③

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x - 4y = -6 \\ x + 3y = 8 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 3x - 7y = -8 \\ -4x + 5y = 2 \end{cases}$$

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

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

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

2 ある博物館の入館料は、中学生 2 人と大人 3 人で 2600 円、中学生 1 人と大人 2 人で 1600 円です。中学生 1 人の入館料を x 円、大人 1 人の入館料を y 円として、連立方程式をつくり、中学生 1 人と大人 1 人の入館料をそれぞれ求めなさい。