

## 連立方程式⑧

---

1 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

$$(3) \begin{cases} 2x + 3y = -5 \\ 7x + 5y = -1 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 3x + 4y = 24 \\ 5x - 6y = 2 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 5x + 2y = 8 \\ 3(x + y) - 4y = 7 \end{cases}$$

2 ある美術館の入館料は、子ども 4 人と大人 5 人で 5200 円、子ども 2 人と大人 6 人で 5400 円です。子ども 1 人、大人 1 人の入館料をそれぞれ求めなさい。