

連立方程式⑨

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -4x + y = 13 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$$

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

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

$$(4) \begin{cases} 6x - 7y = -12 \\ 9x - 4y = 21 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ x = -2y + 1 \end{cases}$$

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

2 麻里さんは、家を出発して、1200 m 離れた図書館に向かいました。はじめは、分速 60 m で歩いていましたが、途中で雨が降ってきたため分速 90 m で走り、家を出発してから 17 分で図書館に到着しました。このとき、歩いた道のりと走った道のりを求めなさい。