

次のそれぞれの連立方程式を解きなさい。

$$1. \begin{cases} 3x + y = 1 \\ 5x + 2y = 1 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ 2x + 5y = 9 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 3x + 2y = 0 \\ 2x + 3y = -5 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 17x - 9y = 8 \\ y = 4 - 3x \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} x + y + z = 9 \\ 2x + 3y - 2z = 5 \\ 3x - y + z = 7 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 2x + y + z = 9 \\ x + 2y + z = 11 \\ x + y + 2z = 8 \end{cases}$$