

日付	学科	学年	番号	名前
/				

## 第2章 2. 「いろいろな方程式」 第1回

1. 次の連立方程式を解け.

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

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

$$(3) \begin{cases} x - y = -1 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x + y = 4 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 5x - 4y = 14 \end{cases}$$

2. 次の連立方程式を解け.

$$(1) \begin{cases} x + y + 2z = 1 \\ 2x - y + 3z = -3 \\ 4x + 3y - z = 11 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x + y + z = 2 \\ 3x + 2y + z = 6 \\ 2x - 3y - 2z = 10 \end{cases}$$

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

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

3. 次の連立方程式を解け.

$$(1) \begin{cases} x + y = 3 \\ 2x^2 - y^2 - 3x + 5 = 0 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x + y = 0 \\ 3x^2 + y^2 - 2y = 20 \end{cases}$$