

日付	学科	学年	番号	名前
/				

## 第2章 2. 「いろいろな方程式」 第3回

1. 次の連立方程式を解け.

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

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

$$(3) \begin{cases} x + 2y = -1 \\ 3x - 7y = 23 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x + 3y = 17 \\ 4x - y = -1 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -2x + 5y = 9 \\ 3x - 4y = -10 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 3x - 4y = 9 \\ 4x + 3y = -13 \end{cases}$$

2. 次の連立方程式を解け.

$$(1) \begin{cases} x + y - z = 3 \\ 2x + 3y + z = 12 \\ x - 2y + 2z = -3 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x + y + 2z = -3 \\ 3x - 4y + z = 8 \\ -2x + 3y - 3z = -1 \end{cases}$$

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

$$(4) \begin{cases} x + 4y - 6z = 3 \\ 2x - 5y + z = -7 \\ x - y + z = 0 \end{cases}$$

3. 次の連立方程式を解け.

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

$$(2) \begin{cases} 2x + y = 0 \\ 2x^2 + y^2 - 4y + 2 = 0 \end{cases}$$