

日付	学科	学年	番号	名前
/				

## 第2章 2. 「いろいろな方程式」 第5回

1. 次の連立方程式を解け.

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

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

$$(3) \begin{cases} 2x + y = -1 \\ 4x + 3y = -7 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x - 3y = 13 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 4x - 3y = 15 \\ 3x - 4y = 13 \end{cases}$$

2. 次の連立方程式を解け.

$$(1) \begin{cases} x + y + z = 1 \\ 3x - 2y - z = 1 \\ 2x + 3y + 4z = 0 \end{cases}$$

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

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

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

3. 次の連立方程式を解け.

$$(1) \begin{cases} x + y = 3 \\ 3x^2 - y^2 - 6x + 7 = 0 \end{cases}$$

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