

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第2章 2. 「いろいろな方程式」 第2回

1. 次の連立方程式を解け.

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

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

$$(3) \begin{cases} x + y = 3 \\ 2x - 4y = 12 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x - 5y = 19 \\ 3x + y = 3 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ 2x - 5y = -11 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 5x - 2y = 1 \\ 2x + 5y = -17 \end{cases}$$

2. 次の連立方程式を解け.

$$(1) \begin{cases} 2x + y + 3z = 3 \\ x - y + 2z = 1 \\ 3x + 2y - 4z = -12 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x + 2y - z = 7 \\ 2x - y + 2z = 8 \\ -2x + 3y + z = -1 \end{cases}$$

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

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

3. 次の連立方程式を解け.

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

$$(2) \begin{cases} 3x + y = 0 \\ 2x^2 + y^2 + 5y + 4 = 0 \end{cases}$$