

## 2年 計算の復習 【連立方程式】 (教科書 P51 解答は P229,230)

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

### 1. 次の連立方程式を解きなさい。【加減法】

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

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

$$(3) \begin{cases} -x + 3y = -8 \\ x - 4y = 9 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 3x + y = 7 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} -2x + 5y = -15 \\ 4x - 9y = 27 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} 3x - 2y = -11 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} 4x + 3y = 0 \\ 5x - 2y = -23 \end{cases}$$

$$(9) \begin{cases} 5x - 7y = -16 \\ -4x - 3y = 30 \end{cases}$$

### 2. 次の連立方程式を解きなさい。【代入法】

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

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

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

$$(4) \begin{cases} 9x - 2y = -1 \\ y = 3x + 1 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 2x = 3y - 1 \\ 2x = 5y - 7 \end{cases}$$

### 3. 次の連立方程式を解きなさい。【いろいろな連立方程式】

$$(1) \begin{cases} 8x = 5y + 2 \\ 5 - 3x = -4y \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3(2x + 1) + 5y = -5 \\ -7x - 4(y + 3) = -10 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 0.5x - 1.4y = 8 \\ -x + 2y = -12 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 0.35x - 0.12y = -1.5 \\ -2x + 3y = -3 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} \frac{1}{6}x - \frac{1}{8}y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 6x + 5y = 9 \\ \frac{3x - 2y}{6} = -1 \end{cases}$$

$$(7) \quad 2x - y = 3x + y = -10$$

$$(8) \quad x - 2y = 4x + 3y = 1 - 4y$$