

連立 1 次方程式 0103-3

名前 ()

1. 次の方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} q = 4r + 26 \\ q + 4r = -22 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x + 2y = -6 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} p = 5q + 1 \\ p + 5q = -9 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} s = -5t + 3 \\ -3s - 4t = 2 \end{cases}$$

2. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -4m + 3n = -17 \\ -2m + n = -9 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} -2s + 2t = -6 \\ -s + 4t = -15 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -3s + 4t = -15 \\ 9s + 10t = 45 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5a - 12b = -17 \\ -a + 3b = 4 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -11m - 4n = 53 \\ 9m + 8n = -67 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 12x - 5y = -37 \\ 3x - 2y = -13 \end{cases}$$

3. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 8a + 3b = -46 \\ -4a + 11b = -2 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x - y = 0 \\ 5x - 3y = -10 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -2m - 9n = -6 \\ -7m - 5n = -21 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2q - 7r = -33 \\ -3q + 15r = 63 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ 7x + 5y = -23 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 3a + 2b = 11 \\ 7a - 5b = 45 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 0103-3

名前 ()

1. 次の方程式を解きなさい。

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

$$(x, y) = (-2, -3)$$

$$(2) \begin{cases} q = 4r + 26 \\ q + 4r = -22 \end{cases}$$

$$(q, r) = (2, -6)$$

$$(3) \begin{cases} x + 2y = -6 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$$

$$(x, y) = (6, -6)$$

$$(4) \begin{cases} p = 5q + 1 \\ p + 5q = -9 \end{cases}$$

$$(p, q) = (-4, -1)$$

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

$$(x, y) = (6, -2)$$

$$(6) \begin{cases} s = -5t + 3 \\ -3s - 4t = 2 \end{cases}$$

$$(s, t) = (-2, 1)$$

2. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -4m + 3n = -17 \\ -2m + n = -9 \end{cases}$$
$$(m, n) = (5, 1)$$

$$(2) \begin{cases} -2s + 2t = -6 \\ -s + 4t = -15 \end{cases}$$
$$(s, t) = (-1, -4)$$

$$(3) \begin{cases} -3s + 4t = -15 \\ 9s + 10t = 45 \end{cases}$$
$$(s, t) = (5, 0)$$

$$(4) \begin{cases} 5a - 12b = -17 \\ -a + 3b = 4 \end{cases}$$
$$(a, b) = (-1, 1)$$

$$(5) \begin{cases} -11m - 4n = 53 \\ 9m + 8n = -67 \end{cases}$$
$$(m, n) = (-3, -5)$$

$$(6) \begin{cases} 12x - 5y = -37 \\ 3x - 2y = -13 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-1, 5)$$

3. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 8a + 3b = -46 \\ -4a + 11b = -2 \end{cases}$$
$$(a, b) = (-5, -2)$$

$$(2) \begin{cases} x - y = 0 \\ 5x - 3y = -10 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-5, -5)$$

$$(3) \begin{cases} -2m - 9n = -6 \\ -7m - 5n = -21 \end{cases}$$
$$(m, n) = (3, 0)$$

$$(4) \begin{cases} 2q - 7r = -33 \\ -3q + 15r = 63 \end{cases}$$
$$(q, r) = (-6, 3)$$

$$(5) \begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ 7x + 5y = -23 \end{cases}$$
$$(x, y) = (1, -6)$$

$$(6) \begin{cases} 3a + 2b = 11 \\ 7a - 5b = 45 \end{cases}$$
$$(a, b) = (5, -2)$$