

連立 1 次方程式 03-1

(/6)

(分

秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 6a + b = 3 \\ 2a + 7b = 21 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 6m - 2n = 36 \\ -7m - 15n = 10 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} -7x - 5y = 16 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 4x - 5y = -26 \\ -7x + 9y = 47 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 7x - 9y = 8 \\ -4x + 5y = -4 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 03-1

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 6a + b = 3 \\ 2a + 7b = 21 \end{cases}$$
$$(a, b) = (0, 3)$$

$$(2) \begin{cases} x + 2y = 3 \\ 4x + y = 12 \end{cases}$$
$$(x, y) = (3, 0)$$

$$(3) \begin{cases} 6m - 2n = 36 \\ -7m - 15n = 10 \end{cases}$$
$$(m, n) = (5, -3)$$

$$(4) \begin{cases} -7x - 5y = 16 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-3, 1)$$

$$(5) \begin{cases} 4x - 5y = -26 \\ -7x + 9y = 47 \end{cases}$$
$$(x, y) = (1, 6)$$

$$(6) \begin{cases} 7x - 9y = 8 \\ -4x + 5y = -4 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-4, -4)$$

連立 1 次方程式 03-2

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 12q + 7r = -38 \\ 2q + 3r = -10 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} -5a - 3b = -20 \\ 2a - 7b = -33 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 4a + 5b = 16 \\ -7a + 9b = 43 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 2q + 7r = -19 \\ 3q + 5r = -23 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -2x - 7y = 27 \\ 5x + 6y = -33 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 03-2

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 12q + 7r = -38 \\ 2q + 3r = -10 \end{cases}$$
$$(q, r) = (-2, -2)$$

$$(2) \begin{cases} -2x + y = -7 \\ x + 2y = -9 \end{cases}$$
$$(x, y) = (1, -5)$$

$$(3) \begin{cases} -5a - 3b = -20 \\ 2a - 7b = -33 \end{cases}$$
$$(a, b) = (1, 5)$$

$$(4) \begin{cases} 4a + 5b = 16 \\ -7a + 9b = 43 \end{cases}$$
$$(a, b) = (-1, 4)$$

$$(5) \begin{cases} 2q + 7r = -19 \\ 3q + 5r = -23 \end{cases}$$
$$(q, r) = (-6, -1)$$

$$(6) \begin{cases} -2x - 7y = 27 \\ 5x + 6y = -33 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-3, -3)$$

連立 1 次方程式 03-3

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -5q + 12r = -28 \\ 3q + 4r = -28 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} a + b = -3 \\ 2a - 3b = 9 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3a - 7b = -16 \\ 2a - 5b = -12 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 7x - 5y = -16 \\ 3x + 6y = 42 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 2s - 5t = -29 \\ -3s + 21t = 111 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 2q + 6r = 18 \\ 5q + 7r = 37 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 03-3

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -5q + 12r = -28 \\ 3q + 4r = -28 \end{cases}$$
$$(q, r) = (-4, -4)$$

$$(2) \begin{cases} a + b = -3 \\ 2a - 3b = 9 \end{cases}$$
$$(a, b) = (0, -3)$$

$$(3) \begin{cases} 3a - 7b = -16 \\ 2a - 5b = -12 \end{cases}$$
$$(a, b) = (4, 4)$$

$$(4) \begin{cases} 7x - 5y = -16 \\ 3x + 6y = 42 \end{cases}$$
$$(x, y) = (2, 6)$$

$$(5) \begin{cases} 2s - 5t = -29 \\ -3s + 21t = 111 \end{cases}$$
$$(s, t) = (-2, 5)$$

$$(6) \begin{cases} 2q + 6r = 18 \\ 5q + 7r = 37 \end{cases}$$
$$(q, r) = (6, 1)$$

連立 1 次方程式 03-4

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -7a - 3b = -19 \\ 11a - 6b = 62 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2q - 3r = 4 \\ q - r = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 7x - 4y = -10 \\ -9x + 5y = 13 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 15x - 7y = -44 \\ 2x + 6y = 8 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -4a - 7b = 8 \\ -5a - 9b = 11 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 7x + 2y = 24 \\ -5x - 3y = -25 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 03-4

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -7a - 3b = -19 \\ 11a - 6b = 62 \end{cases}$$
$$(a, b) = (4, -3)$$

$$(2) \begin{cases} 2q - 3r = 4 \\ q - r = 1 \end{cases}$$
$$(q, r) = (-1, -2)$$

$$(3) \begin{cases} 7x - 4y = -10 \\ -9x + 5y = 13 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-2, -1)$$

$$(4) \begin{cases} 15x - 7y = -44 \\ 2x + 6y = 8 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-2, 2)$$

$$(5) \begin{cases} -4a - 7b = 8 \\ -5a - 9b = 11 \end{cases}$$
$$(a, b) = (5, -4)$$

$$(6) \begin{cases} 7x + 2y = 24 \\ -5x - 3y = -25 \end{cases}$$
$$(x, y) = (2, 5)$$

連立 1 次方程式 03-5

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 9a + 12b = 42 \\ -3a + 4b = -22 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 2m + 10n = 46 \\ -3m - 7n = -29 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} -2a - 3b = 15 \\ -5a + 7b = -35 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ -7x + 15y = -46 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 5a + 4b = -25 \\ 3a + 7b = -38 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 03-5

(/6) (分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 9a + 12b = 42 \\ -3a + 4b = -22 \end{cases}$$
$$(a, b) = (6, -1)$$

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

$$(3) \begin{cases} 2m + 10n = 46 \\ -3m - 7n = -29 \end{cases}$$
$$(m, n) = (-2, 5)$$

$$(4) \begin{cases} -2a - 3b = 15 \\ -5a + 7b = -35 \end{cases}$$
$$(a, b) = (0, -5)$$

$$(5) \begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ -7x + 15y = -46 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-2, -4)$$

$$(6) \begin{cases} 5a + 4b = -25 \\ 3a + 7b = -38 \end{cases}$$
$$(a, b) = (-1, -5)$$