

【中学校数学 基本問題 中2-②-1】

「連立方程式」 連立方程式 No.1	() 組 () 番	氏 名
-------------------------------------	------------------------------	--------

- 1 下の表は、 x の値が 0, 1, 2 · · · のとき、 $x + y = 15$ にあてはまる y の値を求めたものです。この表の空欄をうめなさい。(単元評価問題：中2-②①)

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y	15	14									

- 2 $(x, y) = (\square, -3)$ が二元一次方程式 $3x - 2y = 12$ の解であるとき、 \square にあてはまる数を書きなさい。(単元評価問題：中2-②①)

- 3 下のアからエの中から次の(1)～(3)の方程式の解であるものをすべて選び、記号で答えなさい。(単元評価問題：中2-②②)

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

ア $(x, y) = (-1, 5)$

イ $(x, y) = (0, -2)$

ウ $(x, y) = (9, 1)$

エ $(x, y) = (3, -1)$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

- 4 次の連立方程式を、加減法で解きなさい。途中の計算も書きなさい。

(単元評価問題：中2-②④)

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

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

【中学校数学 基本問題 中2-②-1】

「連立方程式」 連立方程式 No. 2	() 組 () 番	氏 名
--------------------------------------	------------------------------	--------

5 次の連立方程式を解きなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題: 中2-②⑤)

$$(1) \begin{cases} 2x + y = 8 \\ 7x - 2y = 17 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 6x - 5y = 28 \\ 4x + 7y = -2 \end{cases}$$

6 次の連立方程式を代入法で解きなさい。途中の計算も書きなさい。

(単元評価問題: 中2-②③)

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

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

【中学校数学 基本問題 中2-②-1】

「連立方程式」 連立方程式 No. 3	() 組 () 番	氏 名
--------------------------------------	----------------------------	--------

7 次の連立方程式を解きなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題:中2-②⑤)

$$(1) \begin{cases} 4x + 7y = 39 \\ 2(x - y) = 3x + 3y \end{cases}$$

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

8 方程式 $x + y + 1 = 5$ $x + 4y = 3$ を解きなさい。途中の計算も書きなさい。