

単 元	年 組 番	6 問
第 2 学年「連立方程式」①	氏名	

1 二元一次方程式 $3x - 4y = 12$ について、次の x , y の値から、解になるものすべてを選び番号で答えなさい。

(1) $(x,y) = (0,-3)$ (2) $(x,y) = (2,1)$ (3) $(x,y) = (8,3)$ (4) $(x,y) = (-4,-6)$

2 次の連立方程式を代入法で解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} y = 3x \\ 9x - 2y = 12 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} x = 2y + 8 \\ x = 5y - 10 \end{cases}$$

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

3 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

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

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

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

4 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2(3x - 2y) - x = 0 \\ 4(x + 2) - 3(y - 2) = 16 \end{cases}$$

単 元	年 組 番	問
第2学年「連立方程式」②	氏名	

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 0.8x + 1.5y = -5 \\ 1.4x - 0.5y = 10 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 0.5x + 0.2y = 3.3 \\ \frac{x}{4} - \frac{y}{3} = 1 \end{cases}$$

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

2 次の連立方程式が同じ解をもつという。

(1) 同じ解を求めなさい。 (2) a, b の値を求めなさい。

$$\begin{cases} ax - 4by = 25 \\ 2x - y = 8 \end{cases} \quad \begin{cases} 2ax + 8by = -14 \\ -3x + 2y = -13 \end{cases}$$

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

3 一の位の数字が5である3けたの自然数がある。それぞれの位の数字の和は19で、百の位の数字と一の位を入れかえてできる数は、十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる数より288小さいという。もとの自然数を求めなさい。

式