

中2

数学

ふつう

名前 _____

いろいろな連立方程式

____ 月 ____ 日

1 カッコ・小数・分数をふくむ連立方程式

次の連立方程式を解きなさい。

$$\text{□ (1) } \begin{cases} 0.8x - 0.9y = -3 \\ 2(x - 1) = 3y - 14 \end{cases}$$

$$\text{□ (2) } \begin{cases} 0.5x - 0.9y = -2.1 \\ 2x - 3y = -6 \end{cases}$$

$$\text{□ (3) } \begin{cases} 0.2x + 0.7y = 2 \\ \frac{x}{6} + \frac{3y}{4} = 2 \end{cases}$$

$$\text{□ (4) } \begin{cases} 0.7x + 0.9y = 0.2 \\ \frac{x-4}{5} = \frac{y-3}{2} \end{cases}$$

2 $A = B = C$ の形の連立方程式

次の連立方程式を解きなさい。

$$\text{□ (1) } 3x - 5y = 4x - 2y - 8 = -18$$

$$\text{□ (2) } x - 4y = x + 3y + 7 = 9$$

3 解から係数を求める

次の問いに答えなさい。

$$\text{□ (1) 右の連立方程式の解が } x = 2, y = 3 \text{ のとき、} a、b \text{ の値を求めなさい。}$$
$$\begin{cases} ax + by = 4 \\ bx - ay = -19 \end{cases}$$

できた / 7問