

連立方程式（連立方程式の解き方）

組 番 名前

1 次の方程式を解きなさい。

① $x + 5 = 2$

② $4x = 6x - 8$

③ $8x + 6 = 5x - 6$

④ $-3x + 1 = 2x + 16$

⑤ $4x - 2(5x - 6) = 0$

2 いくつかの袋があります。1袋に7個ずつ袋に入れると、5個あまり、1袋に8個ずつ袋に入れると6個たりない。袋の数を求めなさい。

3 次のア～エの x, y の値の組について、下の問いに答えなさい。

ア. $x = -3 \quad y = 1$

イ. $x = -3 \quad y = -2$

ウ. $x = 3 \quad y = -2$

エ. $x = 1 \quad y = 2$

① 2元1次方程式 $2x + y = 4$ の解となるものをすべて選び、記号で答えなさい。

② 2元1次方程式 $x + 2y = -1$ の解となるものをすべて選び、記号で答えなさい。

③ ①, ②より、連立方程式
$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x + 2y = -1 \end{cases}$$
 の解を求めなさい。

4 次の連立方程式を解きなさい。

①
$$\begin{cases} x + 6y = 9 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$

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

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

④
$$\begin{cases} 2x + y = -10 \\ 3x - y = 5 \end{cases}$$