

中学校2年生 *単元確認テスト* 1学期③		連立方程式	
組番	名前		/10

1 次の にあてはまる数または言葉を書きなさい。

(1) $2x + 3y = 7$ のように、2つの文字をふくむ1次方程式を 元 次 方程式という。(2点)

(2) 連立方程式を解く方法には、2つの式を足したり、引いたりすることで、文字を消去して解く

法と、一方の式を他方の式に代入して文字を消去して解く 法がある。

(1点×2)

2 次の連立方程式を解きなさい。(1点×6)

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

(2)
$$\begin{cases} x - y = -4 \\ 3x - 5y = -14 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 3x - 2y = 11 \\ 4x - 7y = 6 \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} y = x - 1 \\ 3x + y = -17 \end{cases}$$

(5)
$$\begin{cases} 2(x - y) + y = -1 \\ 3x + y = 6 \end{cases}$$

(6)
$$\begin{cases} 0.3x + 0.2y = 1 \\ \frac{1}{2}x + \frac{5}{6}y = \frac{8}{3} \end{cases}$$