

チェックテスト③

中2数学

第八週

問題1 下の①～④の x, y の値の組について、次の問いに答えなさい。

① $x=8, y=1$ ② $x=-1, y=2$ ③ $x=3, y=-1$ ④ $x=-2, y=-3$

□(1) 2元1次方程式 $2x-5y=11$ の解となるものをすべて選び出し、番号で答えなさい。

□(2) 連立方程式 $\begin{cases} 2x-5y=11 \\ 3x+4y=5 \end{cases}$ の解となるものを番号で答えなさい。

第九週

問題3 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

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

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

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

□(4) $\begin{cases} -2x-3y=-4 \\ 5x+6y=7 \end{cases}$

第十週

問題4 次の連立方程式を代入法で解きなさい。

□(1) $\begin{cases} y=2x \\ 2x+3y=24 \end{cases}$

□(2) $\begin{cases} 4x-y=18 \\ y=-5x \end{cases}$

□(3) $\begin{cases} 5x-2y=-9 \\ y=3x+5 \end{cases}$

□(4) $\begin{cases} y=-2x-1 \\ -4x+3y=17 \end{cases}$