２年数学　教科書 p.40　練習問題

組	番	名前

授業ノートを見て、答え合わせ（○つけ）してから提出しましょう。

1　次の連立方程式を解きなさい。

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

(2) $\begin{cases} 2x + 5y = 18 \\ x = 2y \end{cases}$

(3) $\begin{cases} 3x - 7y = 2 \\ 5x - 9y = 14 \end{cases}$

(4) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ 8x - 3y = 25 \end{cases}$

2　次の連立方程式を解きなさい。

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

(2) $\begin{cases} x - 3y = 19 \\ 0.2x - 0.5y = 3 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} 2(2x+y)=6x+y+9 \\ 5x-4y+30=0 \end{cases}$

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

$\boxed{3}$ 方程式 $3x-7y=13x-5y=38$ を解きなさい。

＜教科書 p.46　練習問題＞

$\boxed{1}$ 2 つの数の和が 100 で，一方の数が他方の数の 2 倍より 10 大きいとき，この 2 つの数を求めなさい。

２年数学　連立方程式　復習

組	番	名前

例１　$(x,\ y) = (2,\ \boxed{\text{ア}}),(\boxed{\text{イ}},\ 5)$ が二元一次方程式 $3x - y = 7$ の解であるとき，
ア，イにあてはまる値を求めなさい。

ア [　　]　　イ [　　]

問１　$(x,\ y) = (1,\ \boxed{\text{ウ}}),(\boxed{\text{エ}},\ 2)$ が二元一次方程式 $x - 2y = 7$ の解であるとき，
ウ，エにあてはまる値を求めなさい。

ウ [　　]　　エ [　　]

例２　次の連立方程式の中で，解が $(x,\ y) = (1,\ 2)$ となっているものはどれか
ア〜エの中から選び，記号で答えなさい。

ア $\begin{cases} x + y = 4 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$　　イ $\begin{cases} x + 3y = 7 \\ x - y = -1 \end{cases}$　　ウ $\begin{cases} x = 2y \\ 4x - y = 2 \end{cases}$　　エ $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ y = 3 - x \end{cases}$

[　　]

問２　次の連立方程式の中で，解が $(x,\ y) = (3,\ 4)$ となっているものはどれか
ア〜エの中から選び，記号で答えなさい。

ア $\begin{cases} x + y = 7 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$　　イ $\begin{cases} 3x - y = 4 \\ 2x - 5y = 7 \end{cases}$　　ウ $\begin{cases} 4x - y = 8 \\ -x + 3y = 9 \end{cases}$　　エ $\begin{cases} 3x + 2y = 17 \\ y = x + 6 \end{cases}$

問３　次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} x + 4y = 16 \\ x + y = 13 \end{cases}$　　(2) $\begin{cases} 5x - y = 11 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} 4x + 7y = -2 \\ 6x - 5y = 28 \end{cases}$　　(2) $\begin{cases} y = x - 2 \\ 5x + 3y = 18 \end{cases}$