M034　　月　　日

名前	／

実力UP! - Seminar -

---

1 連立方程式 $\begin{cases} ax - by = -7 \\ 2ax + by = 1 \end{cases}$ の解が $x = 2$，$y = -1$ であるとき，a，b の値を求めなさい。

$a =$ (　　)　$b =$ (　　)

2 連立方程式 $\begin{cases} ax + by = 4 \\ bx + 2ay = -2 \end{cases}$ の解が，$x = 2$，$y = -1$ であるとき，定数 a，b の値を求めよ。

a (　　)　b (　　)

3 次のような 2 つの x，y の連立方程式があります。

(ア) $\begin{cases} 2x + y = -5 \\ ax + by = 7 \end{cases}$　(イ) $\begin{cases} x - y = 4 \\ ax + by = -5 \end{cases}$

(ア)の解 x，y の x と y の値を入れかえたものが(イ)の解になっています。(ア)の解 x，y と a，b の値を求めなさい。$x =$ (　　)　$y =$ (　　)　$a =$ (　　)　$b =$ (　　)

4 x，y についての 3 つの二元一次方程式

$x + y = 7$

$x - y = 3$

$x + ay = 1$

のすべてにあてはまる解があるとき，a の値を求めなさい。$a =$ (　　)

5 連立方程式 $\begin{cases} x + y = 2a \\ x - y = 2 \end{cases}$ の解 x，y が $2x + 3y = 49$ を満たすとき，a の値を求めよ。

$a =$ (　　)

6 x，y についての 2 つの連立方程式 $\begin{cases} 3x - 4y = 14 \\ ax + by = 29 \end{cases}$ の解と，$\begin{cases} x - 2y = 8 \\ 2ax - by = -17 \end{cases}$ の解が一致する。このとき，a，b の値は $\boxed{a = \quad , \ b = \quad}$ である。

E1d5daee75b9