


問題番号 08M02_K1L2_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中2 第2章 連立方程式 ①～③練習問題 Level-2-1	うんな進学塾HR 
------------------------------------	---	---

1. 次の問いに答えなさい

(1) $\begin{cases} 3ax + 2y = 2 \\ 5x + ay = 1 \end{cases}$ の解が $x = b, y = -2b$ であるとき、 a, b の解をそれぞれ求めなさい。

(2) 連立方程式① $\begin{cases} 5x + ay = 7 \\ 2x - 3y = b \end{cases}$ の解が、② $\begin{cases} 3x - y = 2 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$ の解に一致するとき、 a, b の値を求めなさい。

(3) 連立方程式 $\begin{cases} ax - 5y = 7 \cdots \textcircled{1} \\ 2x + 3y = 4 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ の解が、 $x:y = 1:2$ となるとき、 a の値を求めなさい。

(4) 連立方程式A $\begin{cases} x + 2y = 6 \\ ax + by = 21 \end{cases}$ の解の x と y を入れ替えると連立方程式B $\begin{cases} 5x + y = 9 \\ ax - by = 1 \end{cases}$ の解になるという。
このときの a, b の値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)