

(テスト対策・中2・2章)

①連立方程式 $\begin{cases} ax+by=-11 \\ bx-ay=13 \end{cases}$ の解が $x=3, y=-1$ であるとき、 a, b の値を求めなさい。

②連立方程式 $\begin{cases} 3x+4y=2 \\ ax+by=1 \end{cases}$ の解の x と y を入れかえると、連立方程式 $\begin{cases} 3x+y=-1 \\ ax-by=1 \end{cases}$ の解になる。このとき、定数 a, b の値を求めなさい。