

1 連立方程式 $\begin{cases} ax + by = 11 \\ bx + ay = 1 \end{cases}$ の解が $\begin{cases} x = -2 \\ y = 3 \end{cases}$ であるとき, 係数 a, b の値を求めなさい。

2 2つの整数があり, その和は46で, 大きい方から小さい方をひいたときの差は14です。
この2つの整数を, それぞれ求めなさい。

3 2けたの正の整数があり, この整数の十の位の数と一の位の数を入れかえると, もとの整数より27大きくなります。また, もとの整数では, 十の位の数と一の位の数の和は7となります。もとの整数を求めなさい。