

◇ 3けたの整数があり、十の位の数は7である。この整数の十の位の数と百の位の数の和は一の位の数より3大きく、また、もとの整数の一の位の数字と百の位の数字を入れかえてできる3けたの整数は、もとの整数の2倍より82小さくなるという。もとの整数を求めよ。

◇ 3けたの整数があり、十の位の数は4である。この整数の十の位の数と百の位の数の和は一の位の数より1小さく、また、もとの整数の一の位の数字と百の位の数字を入れかえてできる3けたの整数は、もとの整数の2倍より147大きくなるという。もとの整数を求めよ。