

2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ を解くのに、誤って $x^2 + bx + a = 0$ を解いたところ、2つの解が -3 と 1 になったという。もとの2次方程式の解を求めよ。

$\sqrt{135 - 5n}$ が整数となる自然数 n の値をすべて求めよ。