

数B(等差数列とその和⑦)

例 等差数列 $\{a_n\}$ は、第5項が100、第10項が85である。

① 初項から第 n 項までの和 S_n が負となる最小の n の値を求めよう。

② 和 S_n が最大となる n の値と、そのときの最大値を求めよう。