

'04 群馬大学

等差数列 $\{a_n\}$ ($n=1, 2, \dots$)の初項から第 n 項までの和を S_n とする. S_n を大きい順に並べかえると第3項までがそれぞれ22, 21, 20となるとき, この数列の一般項 a_n を求めよ. ただし, $\{a_n\}$ は無数列とする.