- 5 初項が 50 , 公差が整数である等差数列のはじめの n 項の和を S_n で表わすとき , 無限数列 $S_1,\,S_2,\,S_3,\,\cdots$ の項の中で最大なものが S_{17} であるという。
- (1) この等差数列の公差を求めよ。
- (2) $\lim_{n o\infty}rac{1}{n^3}\{S_1+S_2+\dots\dots+S_n\}$ を求めよ。