- 5 n を自然数とし, $f(x) = \sum_{k=1}^{2n} |x 3^k|$  とする.
- (1) x が実数全体を動くとき,f(x) の値を最小にするような実数 x の集合を求めよ.
- (2) f(x) の最小値を  $a_n$  とするとき ,  $a_n$  および  $\lim_{n \to \infty} rac{a_n}{9^n}$  を求めよ .