

3 a を実数とする . $b = \frac{|a+1| - |a-1|}{2}$ として $c_1 = 1$,
 $c_n = \frac{1 + b + b^2 + \cdots + b^{n-1}}{n}$ ($n = 2, 3, \cdots$) とおく . 数列 $\{c_n\}$ の極限值を求めよ .