

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