- 4 初項 a_1 が正である数列 $\{a_n\}$ において a_{n+1} $(n\ge 1)$ は方程式 $a_nx^2+2x-a_n=0$ の絶対値が 1 より小さい根とする .
- (1) a_{n+1} を a_n で表わせ.
- (2) 数列 $\{a_n\}$ の収束,発散を調べ,収束する場合はその極限値を求めよ.