- 2 整数からなる数列 $\{a_n\}$ を漸化式 $a_1=1$, $a_2=3$, $a_{n+2}=3a_{n+1}-7a_n$ $(n=1,2,\cdots)$ によって定める .
- (1) a_n が偶数となることと , n が 3 の倍数となることは同値でることを示せ .
- (2) a_n が 10 の倍数となるための条件を (1) と同様の形式で求めよ .