- 2 n は 0 または正の整数とする. a_n を, $a_0=1$, $a_1=2$, $a_{n+2}=a_{n+1}+a_n$ によって定める. a_n を 3 で割った余りを b_n とし, $c_n=b_0+\cdots+b_n$ とおく.
- (1) b_0,\cdots,b_9 を求めよ.
- (2) $c_{n+8} = c_n + c_7$ であることを示せ.
- (3) $n+1 \leqq c_n \leqq rac{3}{2}(n+1)$ が成り立つことを示せ .