- 2 以下の問いに答えよ。
- (1) n を自然数とするとき , 2^n を 7 で割った余りを求めよ。
- (2) 自然数 m は , 2 進法で 101 が 6 回連続する表示

 $101101101101101101_{(2)}$

をもつとする。m を 7 で割った余りを求めよ。