



2017年 医学部 第2問

2  $n$  を自然数とする. 次の問いに答えよ.

- (1)  $8^n$  を 11 で割った余りが 3 となる  $n$  をすべて求めよ.
- (2)  $11^n$  を 17 で割った余りが 4 となる  $n$  をすべて求めよ.
- (3) (1) の条件と (2) の条件を同時に満たす  $n$  をすべて求めよ.