



2013 年 教育学部（数学・技術・理科）第 12 問

12 次の問いに答えよ.

- (1)  $201^{20}$  の十億の位の数字を求めよ.
- (2)  $201^{20}$  を  $4 \times 10^7$  で割ったときの余りを求めよ.