

化学概論 Homework01 2019.09.25

(次回授業開始時に提出)

学生番号:

氏名:

1. つぎの数を指数表記せよ.

(a) 350000 (b) 0.000687 (c)  $2.36 \times 10^{-5} + 1.57 \times 10^{-6}$

2. 次の量を括弧内の単位で指数表記せよ.

(a) 0.1 マイクロ秒 (s) (b) 1 ミリグラム (kg) (c) 100 ピコメートル (m)

3. 有効数字が何桁か記せ.

(a) 0.032 (b) 0.00320 (c)  $3.20 \times 10^{-3}$  (d) 0.003201

1. (a)  $3.5 \times 10^5$  (b)  $6.87 \times 10^{-4}$  (c)  $2.517 \times 10^{-5}$

2. (a)  $1 \times 10^{-7}$  s (b)  $1 \times 10^{-6}$  kg (c)  $1.00 \times 10^{-10}$  m

3. (a) 0.032 → 2 桁 (b) 0.00320 → 3 桁 (c)  $3.20 \times 10^{-3}$  → 3 桁 (d) 0.003201 → 4 桁