

コース 機械

学生番号

氏名

問1 表面研究が科学として成り立たなかった原因について知っているところ簡単に述べよ。

問2 電子の脱出深度について概略を図示せよ。

問3 300 K、1気圧で、毎秒  $1 \text{ cm}^2$  にぶつかる原子の数を求めよ。

コース 機械

学生番号

氏名

問4 結晶とは何かを述べよ。

問5 逆格子の定義を述べ、回折条件を示せ。

問6 水分子の持つ対称性についてすべてあげよ。