高分子物理化学基礎　第一章原子の内部

学籍番号＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

※講義終了時に提出してください。出席の代わりとなります。来週返却します。

問題

１）次の原子には陽子、中性子、電子がいくつあるか？(巻末の周期表を参照せよ)

a) $^{1}H$

b) $^{14}N$

c) $^{56}Fe$

d) $^{197}Au$

2）塩素 Cl は $^{35}Cl$ が 75.77%、$^{37}Cl$ が 24.23%から成っている。

a)それぞれの陽子、中性子、電子の数を求めよ

b)塩素の平均分子量はいくらか

3）次の原子の基底状態の電子配置を書け

a) F

b) K

c) Si

d) C

4 ）今日の講義の感想を書いてください