

2008. 6. 2

電磁気学II演習 テスト6

学籍番号

氏名

1. 次の場合の、静電ポテンシャル $\phi(r)$ を求めよ。

- (1) 半径 a の球に電荷 Q が一様に分布している場合 (絶縁体)
- (2) 半径 a の球に電荷 Q が表面のみに分布している場合 (導体)

真空の誘電率を ε_0 とする。また、すべて真空中とする。