

# 演習問題 (電荷)

電気情報工学科\* 3年 基礎電気磁気学  
2015年5月8日(金)  
第3,4回

## 概要

電荷とクーロンの法則に関する演習問題を、今回と次回の時間を使って行う。

## 1 演習問題 [2]

[問1] 教科書 [1] の p.6-p.7 の 1.1 から 1.9.

[問2] 演習書 [2] の p.3-p.4 の 1.1 から 1.6.

なお、解答には言葉と図による説明文をしっかりと書くこと。単に数式のみ状態では、最終的な答えが正解であっても試験においては減点になることに注意すること。

## 参考文献

- [1] 安達三郎, 大貫繁雄 基礎電気・電子工学シリーズ1”電気磁気学【第2版・新装版】” 森北出版株式会社
- [2] 安達三郎, 大貫繁雄 演習 基礎電気・電子工学シリーズ”演習 電気磁気学【新装版】” 森北出版株式会社

---

\*独立行政法人 国立高等専門学校機構 秋田工業高等専門学校