

# 物理科学演習問題（1） 中島班 2007/4/9

---

## レポート問題（1）

A4 レポート用紙に解答を記入する。学生番号。名前を記入し、2枚以上の時は必ず左上をホッチキスで止めて提出のこと。小テスト直後に回収します。

**Q 1** Write down Newton's equation of motion and explain it in detail.

**Q 2** 物体の運動を記述する際には、その物体に働いている力を調べ上げる必要がある（物体が何かに及ぼしている力は関係ないことに注意せよ）。身の回りで、幾つかの力が働き、その合力が運動を決めている具体例を説明せよ。