

## 基礎物理学2/力学 レポート No.1 6月17日(月) 出題

締め切り 6月20日 13:00

提出先 B棟4階 百田の提出Box(環境理工学群事務室前)

注意点:

- A) A4のレポート用紙、氏名・学生番号は1枚目の上部に
- B) 結果だけでなく、計算過程も記述
- C) 適切な単位

I) テキストから(解いたあとで自己採点, 間違いを消さずに赤字で修正・追加)

1章 基本問題	(P.24~)	3
考えてみよう	(p.25~)	5
2章 例題2-1	(P.30~)	
基本問題	(p.48~)	1

II) 位置ベクトル  $\vec{A} = (3, -1)$  の大きさと向き( $x$ 軸からの角度 $\theta$ )を求めなさい。

III) ある棒の長さや質量を測定したところ、それぞれ 0.65 m, 2.4 kg となった。この棒の長さ 1 m あたりの質量を計算で求め、有効数字に注意して答えなさい。