

# 難系物理Ⅰの演習問題

krollo966

## この文書の読み方

これは難系物理Ⅰの演習問題の解答。

## 1. 演習問題

問題. 水面に浮いている長さ  $1.0\text{ m}$ , 断面積  $1.0 \times 10^{-4}\text{ m}^2$ , 比重  $\rho$  のまっすぐな棒 AB の一端 A に糸を結びつけ, 鉛直にゆっくり引き上げる. 水の密度を  $1.0 \times 10^3\text{ kg m}^{-3}$ , 重力の加速度を  $9.8\text{ m s}^{-2}$  として, 以下の問いに答えよ.

(1)