

氏名

学籍番号

問 1. 高校生が理解できる程度の言葉および図を用いて、フーコーの振り子を説明せよ.

- 「自転」「コリオリ力」という言葉を用いよ.
- 図を用いよ.
- 参考にした文献, ウェブサイトがあれば明記せよ.

問 2. 甲子園が上空から見て反時計まわり回転しているとする. 回転の中心はピッチャーマウンドで, 回転の周期は 10 秒である. ピッチャーの投げたストレートはピッチャーから見て, 右に変化するか左に変化するか答えよ.