

【軌道力学 出題の意図】

1

力学的エネルギーが保存されることを理解できているか確認する

2

楕円の幾何学的性質と楕円の軌道速度を理解できているか確認する

3

楕円の極方程式を理解できているか確認する

4

真近点離角と離心近点角の関係を理解しているか確認する

5

ロケット方程式を理解していること、マクローリン展開ができることを確認する