

【軌道力学 出題の意図】

1

ケプラーの方程式を適切に扱えることを確認する

2

角運動量の概念を理解しているかを確認する

3

真近点離角と離心近点離角の関係を理解しているかを確認する

4

力学的エネルギーと速度の関係を適切に扱えることを確認する

5

楕円軌道および軌道速度を適切に扱えることを確認する