

【軌道力学・出題の意図】

1

2次元極座標における時間微分を適切に扱えるか確認する

2

面積速度を理解しているか確認する

3

飛行経路角と真近点離角の関係を適切に扱えるか確認する

4

離心近点角を適切に扱えるか確認する

5

楕円軌道および軌道速度を適切に扱えるか確認する