

答案用紙

理論問題 No. 1

地球-月系の時間発展

1. 角運動量保存則.

1a		0.2
----	--	-----

1b		0.2
----	--	-----

1c		0.3
----	--	-----

2. 地球と月の最終的な距離と最終的な角速度.

2a		0.2
----	--	-----

2b		0.5
----	--	-----

2c		0.5
----	--	-----

2d		0.5
----	--	-----

2e		0.2
----	--	-----

2f		0.2
----	--	-----

2g		0.3
----	--	-----

2h		0.3
----	--	-----

2i		0.2
----	--	-----

3. 月は1年間にどれだけ遠ざかるか？

3a		0.4
----	--	-----

3b		0.4
----	--	-----

3c		0.4
----	--	-----

3d		0.4
----	--	-----

3e		1.0
----	--	-----

3f		0.5
----	--	-----

3g		1.0
----	--	-----

3h		1.0
----	--	-----

4. エネルギーはどこに行くのか？

4a		0.4
----	--	-----

4b		0.4
----	--	-----

4c		0.2
----	--	-----

4d		0.3
----	--	-----

白紙