

夏休み天体レポート

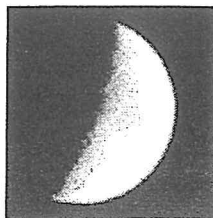
金光学園 2014.8.1

() 小学校 () 組 () 番 名前 ()

1. この時期、見られる天体について

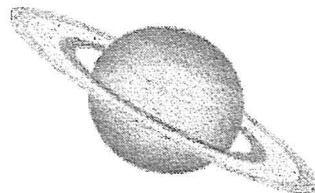
① 月：地球の衛星

- ・大きさ …… 地球の約 () 分の1
- ・距離 …… 地球から約 () km 離れている。
光の速さで () 秒ほどで行くことができる。
- ・表面 …… 表面を観察すると凸凹^{でこぼこ}が見える。これを ()
と呼び、() が原因である。
- ・特徴 …… 自転周期 () 日、公転周期 () 日と同じなので、
地球からは常に同じ面しか見られない。



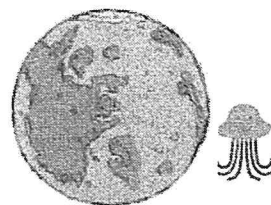
② 土星：環をもつ

- ・大きさ …… 地球の約 () 倍
- ・質量 …… 地球の約 () 倍
- ・特徴1 …… 主に () でできていて、密度が小さい
- ・特徴2 …… 環^わの正体は ()



③ 火星：地球とよく似た惑星 火星人はいるのか？

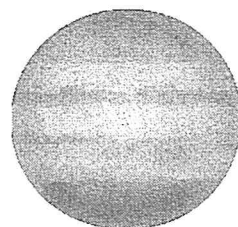
- ・大きさ …… 地球の約 () 分の1
- ・特徴1 …… 昔は () が存在していた
- ・特徴2 …… 一日の長さ(自転周期)が () 時間
で、四季の変化もあり、地球と似ている。



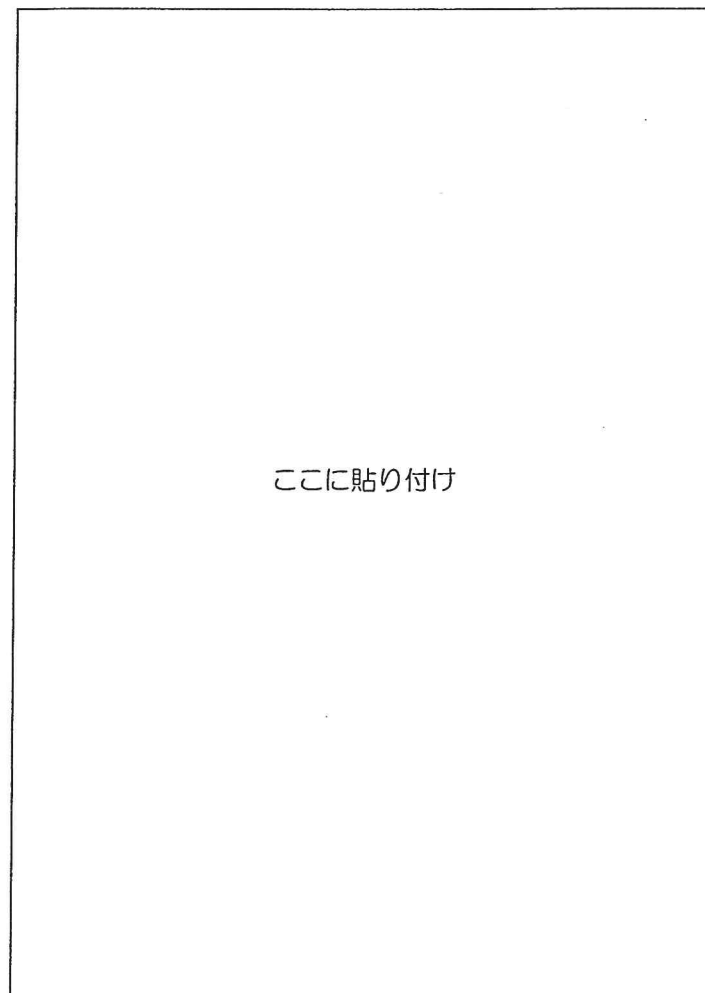
今の時期は見られませんが …

④ 木星：太陽系で最大の惑星

- ・大きさ …… 地球の約 () 倍
- ・質量 …… 地球の約 () 倍
- ・縞模様の正体は () と呼ばれ () が起きている



2. 金光学園天文台で撮った天体写真



3. 写真の天体について、より詳しく調べてみました

