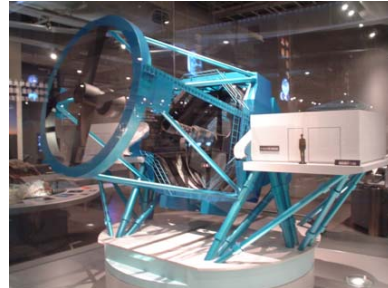


たいようけい
太陽系



もんだい ぜんじばんごう ぜんじしつ しゃしん かいせつ わくせい こた
問題 展示番号10 展示室の写真や解説をみて、惑星について教えてください。

い。

(1) たいようけい わくせい こ わくせい なまえ ぜんぶ か
(1) 太陽系の惑星は8個です。惑星の名前を全部書いてください。

こたえ

(2) この わくせい なまえ なに
(2) この惑星の名前は何ですか？

ヒント：ひょうめん あつ くも おお ゆうがた にし そら
表面は厚い雲で覆われています。夕方の方の西の空にみ
えるときには よい みょうじょう あ がた ひがし そら みえる
ときには明けの明星とよばれています。

こたえ



Image Credit : NASA

(3) この わくせい なまえ なに
(3) この惑星の名前は何ですか？

ヒント：ひょうめん あか みえます。この わくせい たん きまき ちきゅう
表面は赤くみえます。この惑星に探査機が着陸を
すると、さばく みたいなところでした。地球の隣の
惑星です。

こたえ



Image Credit : NASA, J. Bell (Cornell U.)
and M. Wolff (SSI)

(4) この惑星の名前は何ですか？

ヒント：「わ」があります。「わ」の正体は氷の粒
などです。天体望遠鏡を使うと環がよく
みえます。



Image Credit : NASA

こたえ

★太陽は自ら光を出していますが、惑星は自分で光をだしません。太陽

の光を反射しているため、夜空では明るくみえます。

問題 展示番号10 展示室の模型をみて、太陽について教えてください。

(1) 太陽について現在わかっていることで、正しくないのは
どれですか？



- ① 太陽はガスでできた天体です。
- ② 太陽は月よりも遠くにあります。
- ③ となり同士(同じ距離)にならべると、太陽も月も実は同じ直径です。

こたえ

(2) 光球とよばれる部分の表面の温度は約何度ぐらいですか？

- ① 100度
- ② 6000度
- ③ 1600万度

こたえ

(3) 表面に見える黒い部分を何とよびますか？

- ① 黒点
- ② 斑点
- ③ 黒子

こたえ