

- 問1 太陽の表面に見られる、周囲と比べて温度が低いために暗く見える部分を何という？
- 問2 透明半球を用いて太陽の位置を記録し、印を結んだ曲線が一番高い位置を通る現象を何という？
- 問3 太陽の光球の外側にある、赤い色をした薄い大気の層を何という？
- 問4 地球が北極の上空から見たとき、どのような向きで回転している？
- 問5 地球から見た金星の、輝いている部分の形が変化することを何という？
- 問6 木星などの巨大ガス惑星と異なり、岩石を主成分とし、周囲に環を持たず、周囲をまわる天体がほとんどない惑星のグループを何という？
- 問7 地球型惑星の表面は主にどのような物質で構成されている？
- 問8 地球上における東西の位置を示す指標であり、これによって太陽が真南に来る時刻が異なるものを何という？
- 問9 天体が南中するとき通過する、天頂と真南・真北を結ぶ天球上の線を何という？
- 問10 北半球において、一年のうちで太陽の通り道が最も長くなり、昼の長さが最大となる日を何という？
- 問11 地球から見て、太陽が星々の間を移動していく通り道を何という？
- 問12 地軸が傾いたまま公転することで、地球上で場所や時期により太陽が出ている時間が異なることを何という？
- 問13 月が自ら光を発せず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 問14 地球が太陽のまわりを1年かけて一周する動きを何という？
- 問15 地球型惑星が木星型惑星と比べて共通して持っている、物質の詰め込まれ具合を示す性質は何？
- 問16 地球上の南北の位置を示す指標であり、これが高い場所ほど太陽の通り道が低くなるものを何という？
- 問17 地球が公転する面に対して、地軸が傾いている角度を何度という？
- 問18 太陽の表面で突発的に発生する、非常に巨大な爆発現象を何という？
- 問19 太陽のまわりを公転する天体のうち、ある程度の大きさを持ち、自ら光を放たず太陽の光を反射して輝く8つの天体を何という？
- 問20 太陽から惑星までの何が遠くなるほど、その惑星の公転周期は長くなる？
- 問21 北の空の星々は、北極星をほぼ中心としてどの向きに動いて見える？