

- 問1 岩石を主成分とする地球型惑星に対し、巨大でガスを主成分とする惑星のグループを何という？
- 問2 地球が回転していることにより、太陽や星が東から昇って西へ沈んでいくように見える現象を何という？
- 問3 地球の公転によって、真夜中に南の空に見える星の集まりが季節ごとに移り変わっていくが、この星の集まりを何という？
- 問4 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5 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6 月が自ら光を發さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 問7 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8 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？
- 問9 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10 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11 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12 恒星が放つ光の色の違いは、その星のどのような状態によって決まる？
- 問13 地球が公転軌道面に対して傾いている影響で、太陽が真南に来た時の高さが季節によって変わることを何という？
- 問14 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15 月が太陽の前を横切り、太陽の一部や全部を隠す天文現象を何という？
- 問16 地球が一日をかけて地軸を中心に1回転する運動を何という？
- 問17 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18 地球よりも太陽に近い軌道をまわっており、地球から見て常に太陽の近くに位置する惑星のグループのうち、最も太陽に近いものは何？
- 問19 惑星が太陽のまわりをちょうど一周するのにかかる時間を何という？
- 問20 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？