

- 問1 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 地球から見て月が太陽と同じ方向にあるときを何という？
- 問4 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5 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6 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9 宇宙空間のような広大な距離を表す際に用いられ、光が1年間で進む距離を単位とするものを何という？
- 問10 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11 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 問12 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13 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14 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15 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16 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？
- 問17 地球が公転することで、真夜中に南の空に見える星座が時期によって移り変わる現象を何という？
- 問18 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19 透明半球で太陽の動きを観測するとき、太陽が南中する方向にあたる、台座を合わせる基準の方角はどれ？
- 問20 地球の自転軸の北側を延長した先にほぼ位置している星を何という？
- 問21 地球が地軸を中心に西から東へ自転することで、太陽などの天体が空を移動するように見える現象を何という？