

- 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？
- 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？
- 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？
- 4 核融合反応によって自ら光り輝き、宇宙空間に膨大なエネルギーを放出し続けている天体を何という？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 13 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 17 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？

