

- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 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？
- 6 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？
- 7 地球が自転することによって、天体が東から西へ動いて見える現象を何という？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 月が地球のまわりを回る動きによって、太陽・月・地球の位置関係が変わり、月の見かけの形が変わる。この月が地球のまわりを回る動きを何という？
- 13 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？
- 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？
- 15 太陽が真南の方角に来ることを何という？
- 16 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？
- 17 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？
- 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 地球が公転する面に垂直な線に対して、地軸が傾いている角度は約何度？

