

- | | | |
|-----|---|--|
| 問1 | 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2 | 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3 | 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4 | 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5 | 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6 | 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7 | 地球が地軸を中心に1回回転するのにかかる時間はどれくらい？ | |
| 問8 | 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9 | 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10 | 月が地球のまわりを回る動きによって、太陽・月・地球の角度が変わり、見かけの形が変化する現象を何という？ | |
| 問11 | 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12 | 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13 | 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14 | 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15 | 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16 | 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？ | |
| 問17 | 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？ | |
| 問18 | 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19 | 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20 | 太陽が真南の方角に来ることを何という？ | |
| 問21 | 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？ | |