

- 1 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？
① キロメートル ② 光年 ③ パーセク ④ 天文単位
- 2 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？
① 緯度 ② 高度 ③ 経度 ④ 角度
- 3 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？
① 自転 ② 年周運動 ③ 公転 ④ 日周運動
- 4 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？
① 約27日 ② 24時間 ③ 約365日 ④ 約29.5日
- 5 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？
① 衛星 ② 恒星 ③ 彗星 ④ 惑星
- 6 地球より内側を公転し、夕方の西の空や明け方の東の空で、ひときわ明るく見える惑星は何？
① 水星 ② 金星 ③ 火星 ④ 木星
- 7 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？
① 距離 ② 引力 ③ 質量 ④ 速度
- 8 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？
① 外惑星 ② 内惑星 ③ 地球型惑星 ④ 木星型惑星
- 9 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？
① 水星 ② 木星 ③ 金星 ④ 火星
- 10 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？
① 年周運動 ② 南中 ③ 日周運動 ④ 公転周期
- 11 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？
① 公転 ② 自転 ③ 日周運動 ④ 年周運動
- 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？
① 月食 ② 日食 ③ 星食 ④ 惑星直列
- 13 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？
① コロナ ② 彩層 ③ 黒点 ④ プロミネンス
- 14 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？
① フレア ② コロナ ③ 黒点 ④ プロミネンス
- 15 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？
① 彩層 ② 光球 ③ 黒点 ④ コロナ



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	光が1年間かけて進む距離を「1 光年 」とし、これは約9兆4600億キロメートルに相当します。		2 光年	☐
2	緯度 は、赤道を0度として北極を北緯90度、南極を南緯90度で表す位置情報です。		1 緯度	☐
3	地球は自転をしながら、同時に太陽を中心とした大きな軌道を回っています。この動きを 公転 と呼び、一周するのに約365.24日を要します。		3 公転	☐
4	地球が1回転するのにかかる時間は、厳密には「恒星日」として約23時間56分ですが、私たちが普段使用している太陽の動きを基準とした「太陽日」は約 24時間 となります。		2 24時間	☐
5	恒星 は、自身の中心部で水素をヘリウムに変える核融合反応を起こし、それによって発生する莫大なエネルギーを熱や光として放出する天体です。		2 恒星	☐
6			2 金星	☐
7	太陽系の惑星において、太陽から惑星までの直線的な隔たりを指します。		1 距離	☐
8	太陽系外側に位置する、木星、土星、天王星、海王星の4つを指します。		4 木星型惑星	☐
9	水星 は太陽系の中で最も太陽に近く、半径が小さく重力が非常に小さい惑星です。		1 水星	☐
10	太陽が天球上の子午線を通過する現象を 南中 と呼びます。		2 南中	☐
11	地球が西から東へ向かって1日1回回転（自転）しているため、相対的に空の天体が東から昇り、南を通って西へ沈むように見えます。この、1日を周期とする天体の見かけの動きを 日周運動 といいます。		3 日周運動	☐
12	日食 は月が太陽を隠す現象です。		2 日食	☐
13	黒点 は単独で現れることもありますが、多くは群れをなして発生します。		3 黒点	☐
14	フレア は太陽表面で数分から数時間の間に起こる強力な爆発現象です。		1 フレア	☐
15	彩層 は光球のすぐ外側に位置する、数千キロメートルの厚さを持つ大気の層です。		1 彩層	☐

言えなかった用語ノート