

- | | | | | | | | |
|----|--|----------|--------|--------|---------|----------------------|----------------------|
| 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？ | ① 黄道 | ② 白道 | ③ 赤道 | ④ 天の赤道 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2 | 太陽が真南の方角に来ることを何という？ | ① 日の入り | ② 月没 | ③ 日の出 | ④ 南中 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3 | 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？ | ① 日周運動 | ② 日食 | ③ 満ち欠け | ④ 自転 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4 | 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 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5 | 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？ | ① 密度 | ② 質量 | ③ 半径 | ④ 体積 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6 | 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？ | ① 季節変化 | ② 日周運動 | ③ 年周運動 | ④ 公転運動 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7 | 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 惑星 | ③ 彗星 | ④ 恒星 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8 | 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？ | ① カシオペア座 | ② 北斗七星 | ③ 北極星 | ④ オリオン座 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9 | 太陽が真南に来たときの、地平線からの高さ（角度）を何という？ | ① 南中高度 | ② 年周運動 | ③ 日周運動 | ④ 地軸の傾き | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10 | 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 日周運動 | ③ 自転 | ④ 年周運動 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 11 | 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？ | ① 真東 | ② 真西 | ③ 真南 | ④ 真北 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 12 | 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？ | ① 緯度 | ② 傾斜 | ③ 高度 | ④ 経度 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 13 | 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？ | ① 年周運動 | ② 日周運動 | ③ 自転 | ④ 公転 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 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 プロミネンス | ② コロナ | ③ 黒点 | ④ フレア | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 15 | 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 高度 | ② 緯度 | ③ 経度 | ④ 角度 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 16 | 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 日周運動 | ③ 南中 | ④ 公転周期 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |



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	地球が太陽のまわりを回る（公転）ことによって、地球から太陽を見ると、太陽は背景にある星々の間を少しずつ移動しているように見えます。この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		1 <u>黄道</u>	☐
2	地球の自転によって太陽は東から昇り、空を空通って西へ沈みます。その過程で、太陽が真南の方角に来る瞬間を <u>南中</u> と呼びます。		4 <u>南中</u>	☐
3	地球の内側を公転する惑星（水星・金星）は、地球から見て太陽に重なる位置から、太陽から最も離れる位置まで大きく移動します。これに伴い、月のように <u>満ち欠け</u> の現象が見られ、これを位相の変化と呼びます。		3 <u>満ち欠け</u>	☐
4	光が1年間かけて進む距離を「 <u>光年</u> 」とし、これは約9兆4600億キロメートルに相当します。		2 <u>光年</u>	☐
5	地球型惑星は岩石や金属という固形物からなるため、 <u>密度</u> が大きく、体が小さくても質量が重いという性質を持っています。		1 <u>密度</u>	☐
6	地球が1日に1回、西から東へ自転しているため、地上から見ると太陽や星が東から昇り西へ沈むように動いて見えます。この動きを <u>日周運動</u> と呼びます。		2 <u>日周運動</u>	☐
7	<u>恒星</u> 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。		4 <u>恒星</u>	☐
8	地球は自転軸を中心に回転していますが、その軸の北側を空へと延長していくと、ほぼその延長線上に位置しているのが <u>北極星</u> です。		3 <u>北極星</u>	☐
9	太陽が天球上の最高点に達し、ちょうど真南を通過する時の地平線からの角度を <u>南中高度</u> といいます。		1 <u>南中高度</u>	☐
10	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、南を空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 <u>日周運動</u> といいます。		2 <u>日周運動</u>	☐
11	天体の高度を測定する際には、この偏角を補正し、経線に沿った正確な方向である <u>真南</u> に透明半球の台座を合わせる事が重要です。		3 <u>真南</u>	☐
12	<u>経度</u> は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る線を0度として、東西に180度まで測る位置情報です。		4 <u>経度</u>	☐
13	その結果、ある時刻に同じ場所で見える星や星座が、1日約1度ずつ東から西へずれていきます。この、1日を周期とする天体の見かけの動きを <u>年周運動</u> といいます。		1 <u>年周運動</u>	☐
14	<u>フレア</u> 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。		4 <u>フレア</u>	☐
15	<u>緯度</u> 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。		2 <u>緯度</u>	☐
16	太陽が天球上の子午線を通過する現象を <u>南中</u> と呼びます。		3 <u>南中</u>	☐

言えなかった用語ノート
