

- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 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？ | ☐ | ☐ |
| | ① 年周運動 ② 日周運動 ③ 公転運動 ④ 季節変化 | | |
| 2 | 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？ | ☐ | ☐ |
| | ① 日付変更線 ② 赤道 ③ 本初子午線 ④ 子午線 | | |
| 3 | 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？ | ☐ | ☐ |
| | ① 公転周期 ② 公転軌道 ③ 会合周期 ④ 自転周期 | | |
| 4 | 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 赤道 ② 白道 ③ 黄道 ④ 天の赤道 | | |
| 5 | 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？ | ☐ | ☐ |
| | ① 星雲 ② 星座 ③ 銀河 ④ 星団 | | |
| 6 | 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 南中 ② 年周運動 ③ 日周運動 ④ 公転周期 | | |
| 7 | 地球よりも内側の軌道を公転していて、太陽から大きく離れて見ることがない惑星のグループを何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 地球型惑星 ② 外惑星 ③ 内惑星 ④ 木星型惑星 | | |
| 8 | 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 自転 ② 日食 ③ 日周運動 ④ 満ち欠け | | |
| 9 | 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 自転 ② 年周運動 ③ 日周運動 ④ 公転 | | |
| 10 | 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？ | ☐ | ☐ |
| | ① 歳差運動 ② 章動 ③ 公転 ④ 自転 | | |
| 11 | 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 経度 ② 高度 ③ 緯度 ④ 角度 | | |
| 12 | 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 | | |
| 13 | 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 | | |
| 14 | 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 木星型惑星 ② 内惑星 ③ 地球型惑星 ④ 外惑星 | | |
| 15 | 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 | | |
| 16 | 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 日周運動 ④ 公転 | | |



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	地球が西から東へ回転しているため、天体は東の地平線から昇り、南の空を通過して西へ沈んでいくように見えます。この、天体が1日をかけて空を一周するように見える動きを <u>日周運動</u> といいます。		2 <u>日周運動</u>	☐
2	観測者の真北と真南を結び、天頂を通る線を <u>子午線</u> と呼びます。		4 <u>子午線</u>	☐
3	ある惑星が太陽を一周して、元の出発地点に戻ってくるまでにかかる時間のことを <u>公転周期</u> といいます。		1 <u>公転周期</u>	☐
4	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。		3 <u>黄道</u>	☐
5	地球が太陽のまわりを公転しているため、地球から見て太陽の向こう側にある <u>星座</u> は、太陽の光で昼間になってしまい見ることができません。		2 <u>星座</u>	☐
6	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。		1 <u>南中</u>	☐
7			3 <u>内惑星</u>	☐
8	地球の内側を公転する内惑星（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。		4 <u>満ち欠け</u>	☐
9	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年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。		2 <u>年周運動</u>	☐
10	地球が地軸を中心に西から東へ向かって1日に1回回転する動きを指します。		4 <u>自転</u>	☐
11	<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。		3 <u>緯度</u>	☐
12	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 <u>距離</u>	☐
13	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、南を通過し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>	☐
14	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。		1 <u>木星型惑星</u>	☐
15	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ことが重要です。		3 <u>真南</u>	☐
16	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 <u>公転</u> と呼び、一周するのに約365.24日を要します。		4 <u>公転</u>	☐

言えなかった用語ノート