

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

10 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？

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？

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？

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？

14 北半球で、一年のうちで昼の長さが最も短く、太陽の南中高度が最も低くなる日を何という？

15 自転による遠心力で、赤道付近が膨らんだ球体の形を何という？

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？

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？

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？

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？

20 太陽が真南の方角に来ることを何という？

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？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

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。		<u>星座</u>	☐
2	<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。		<u>フレア</u>	☐
3	<u>黒点</u> 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。		<u>黒点</u>	☐
4	これを <u>反時計回り</u> の運動と呼びます。		<u>反時計回り</u>	☐
5	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。		<u>公転</u>	☐
6	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。		<u>年周運動</u>	☐
7	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 <u>24時間</u> となります。		<u>24時間</u>	☐
8	<u>夏至</u> は北半球が太陽の方向に最も傾く日であり、太陽の通り道が空で最も長い距離になります。		<u>夏至</u>	☐
9	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。		<u>公転周期</u>	☐
10	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。		<u>南中高度</u>	☐
11	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。		<u>密度</u>	☐
12	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。		<u>自転</u>	☐
13	地球型惑星は、その大部分が <u>岩石</u> や金属などの固形物からできています。		<u>岩石</u>	☐
14			<u>冬至</u>	☐
15	この形状を <u>回転楕円体</u> と呼びます。		<u>回転楕円体</u>	☐
16	<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。		<u>恒星</u>	☐
17	この動きを <u>日周運動</u> と呼びます。		<u>日周運動</u>	☐
18	恒星の光の色は、その <u>表面温度</u> によって決まります。		<u>表面温度</u>	☐
19	<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。		<u>経度</u>	☐
20	地球の自転によって太陽は東から昇り、空を違って西へ沈みます。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。		<u>南中</u>	☐
21	光が1年間かけて進む距離を「 <u>1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。		<u>光年</u>	☐

言えなかった用語ノート