

1 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？

2 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？

3 木星などの巨大ガス惑星と異なり、岩石を主成分とし、周囲に環を持たず、周囲をまわる天体がほとんどない惑星のグループを何という？

4 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？

5 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？

6 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？

7 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？

8 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？

9 太陽のまわりを公転する天体のうち、ある程度の大きさをもち、自ら光を放たず太陽の光を反射して輝く8つの天体を何という？

10 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？

11 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？

12 地球から見て月が太陽と同じ方向にあるときを何という？

13 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？

14 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？

15 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？

16 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？

17 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？

18 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？

19 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？

20 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？

21 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？

22 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 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	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。	年周運動	☐
2	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。	真南	☐
3	<u>地球型惑星</u> には、水星、金星、地球、火星が含まれます。	地球型惑星	☐
4	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。	北極星	☐
5	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。	日周運動	☐
6	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。	子午線	☐
7	<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。	夏至	☐
8	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。	距離	☐
9	<u>惑星</u> とは、太陽のまわりを公転し、自身の重力によってほぼ球形をしており、軌道付近から他の大きな天体を取り除いている天体のことです。	惑星	☐
10	この形状を <u>回転楕円体</u> と呼びます。	回転楕円体	☐
11	<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。	フレア	☐
12	このため、地球からは月がほとんど見えなくなります。この状態を <u>新月</u> と呼びます。	新月	☐
13	これを <u>反時計回り</u> の運動と呼びます。	反時計回り	☐
14	この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。	黄道	☐
15	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。	密度	☐
16	<u>日食</u> は月が太陽を隠す現象です。	日食	☐
17	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。	24時間	☐
18	この運動を <u>公転</u> と呼び、その通り道を <u>公転</u> 軌道と呼びます。	公転	☐
19	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。	日周運動	☐
20	<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。	経度	☐
21	<u>彩層</u> 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。	彩層	☐
22	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。	公転	☐

言えなかった用語ノート

- 1 地軸が傾いたまま公転することで、地球上で場所や時期により変わる、日の出から日の入りまでの時間の長さを何という？
- 2 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？
- 3 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？
- 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 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？
- 6 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？
- 7 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？
- 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？
- 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 太陽のまわりを公転する天体のうち、ある程度の大きさを持ち、自ら光を放たず太陽の光を反射して輝く8つの天体を何という？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 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	この日の出から日の入りまでの時間の長さを <u>昼の長さ</u> といい、季節によって大きく変化します。		<u>昼の長さ</u>	☐
2	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。		<u>真南</u>	☐
3	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。		<u>子午線</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	<u>彩層</u> 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。		<u>彩層</u>	☐
6	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。		<u>日周運動</u>	☐
7	この運動を <u>公転</u> と呼び、その通り道を <u>公転軌道</u> と呼びます。		<u>公転</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。		<u>北極星</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	<u>惑星</u> とは、太陽のまわりを公転し、自身の重力によってほぼ球形をしており、軌道付近から他の大きな天体を取り除いている天体のことです。		<u>惑星</u>	☐
11	<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>	☐
12	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>	☐
13	<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>	☐
14	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。		<u>距離</u>	☐
15	この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		<u>黄道</u>	☐
16	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はできません。		<u>星座</u>	☐
17	この光を跳ね返す現象を <u>反射</u> と呼びます。		<u>反射</u>	☐
18	<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>	☐
19	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。		<u>満ち欠け</u>	☐
20	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。		<u>木星型惑星</u>	☐
21	光が1年間かけて進む距離を「1 <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。		<u>光年</u>	☐

言えなかった用語ノート

- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 木星などの巨大ガス惑星と異なり、岩石を主成分とし、周囲に環を持たず、周囲をまわる天体がほとんどない惑星のグループを何という？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 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？
- 13 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 太陽のまわりを公転する天体のうち、ある程度の大きさを持ち、自ら光を放たず太陽の光を反射して輝く8つの天体を何という？
- 20 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？
- 21 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？



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	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。		黒点	☐
2	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。		南中	☐
3	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。		彩層	☐
4	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。		恒星	☐
5	これに伴い、月のように 満ち欠け の現象が見られ、これを位相の変化と呼びます。		満ち欠け	☐
6	地球型惑星 には、水星、金星、地球、火星が含まれます。		地球型惑星	☐
7	地球型惑星は、その大部分が 岩石 や金属などの固形物からできています。		岩石	☐
8	経度 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。		経度	☐
9	観測者の真北と真南を結び、天頂を通る線を 子午線 と呼びます。		子午線	☐
10	夏至 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。		夏至	☐
11	この太陽の通り道を 黄道 と呼びます。		黄道	☐
12	日食 は月が太陽を隠す現象です。		日食	☐
13	夜空で月が明るく輝いて見えるのは、太陽からの光が月の表面に当たり、それを跳ね返しているためです。この光を跳ね返す現象を 反射 と呼びます。		反射	☐
14	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。		公転	☐
15	地球型惑星は岩石や金属という固形物からなるため、 密度 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。		密度	☐
16	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。		緯度	☐
17	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。		光年	☐
18	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。		フレア	☐
19	惑星 とは、太陽のまわりを公転し、自身の重力によってほぼ球形をしており、軌道付近から他の大きな天体を取り除いている天体のことです。		惑星	☐
20	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。		距離	☐
21	これを 反時計回り の運動と呼びます。		反時計回り	☐

言えなかった用語ノート

- 1 木星などの巨大ガス惑星と異なり、岩石を主成分とし、周囲に環を持たず、周囲をまわる天体がほとんどない惑星のグループを何という？
- 2 太陽が真南の方角に来ることを何という？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？
- 14 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 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 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？
- 21 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 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	<u>地球型惑星</u> には、水星、金星、地球、火星が含まれます。		<u>地球型惑星</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。		<u>南中</u>	☐
3	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。		<u>子午線</u>	☐
4	この形状を <u>回転楕円体</u> と呼びます。		<u>回転楕円体</u>	☐
5	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>	☐
6	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>	☐
7	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。		<u>日周運動</u>	☐
8	<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。		<u>緯度</u>	☐
9	この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		<u>黄道</u>	☐
10	光が1年間かけて進む距離を「1 <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。		<u>光年</u>	☐
11	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>	☐
12	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>	☐
13	この運動を <u>公転</u> と呼び、その通り道を <u>公転軌道</u> と呼びます。		<u>公転</u>	☐
14	この光を跳ね返す現象を <u>反射</u> と呼びます。		<u>反射</u>	☐
15	この動きを <u>日周運動</u> と呼びます。		<u>日周運動</u>	☐
16	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。		<u>北極星</u>	☐
17	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>	☐
18	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>	☐
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	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>	☐
21	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>	☐

言えなかった用語ノート

- 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？
- 2 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？
- 3 地球から見て月が太陽と同じ方向にあるときを何という？
- 4 太陽のまわりを公転する天体のうち、ある程度の大きさを持ち、自ら光を放たず太陽の光を反射して輝く8つの天体を何という？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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 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	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。		<u>日周運動</u>	☐
2	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。		<u>南中</u>	☐
3	このため、地球からは月がほとんど見えなくなります。この状態を <u>新月</u> と呼びます。		<u>新月</u>	☐
4	<u>惑星</u> とは、太陽のまわりを公転し、自身の重力によってほぼ球形をしており、軌道付近から他の大きな天体を取り除いている天体のことです。		<u>惑星</u>	☐
5	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>	☐
6	この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		<u>黄道</u>	☐
7	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>	☐
8	<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。		<u>緯度</u>	☐
9	光が1年間かけて進む距離を「1 <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。		<u>光年</u>	☐
10	<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>	☐
11	夜空で月が明るく輝いて見えるのは、太陽からの光が月の表面に当たり、それを跳ね返しているためです。この光を跳ね返す現象を <u>反射</u> と呼びます。		<u>反射</u>	☐
12	<u>日食</u> は月が太陽を隠す現象です。		<u>日食</u>	☐
13	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>	☐
14	<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>	☐
15	<u>水星</u> 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。		<u>水星</u>	☐
16	地球は太陽の重力に引きつけられながら、約365.25日かけて太陽のまわりを一周します。この運動を <u>公転</u> と呼び、その通り道を <u>公転</u> 軌道と呼びます。		<u>公転</u>	☐
17	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>	☐
18	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。		<u>満ち欠け</u>	☐
19	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必要があります。		<u>真南</u>	☐
20	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。		<u>北極星</u>	☐
21	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。		<u>日周運動</u>	☐

言えなかった用語ノート