中学理科プリント（基礎確認）
天体・宇宙・環境 No.2

名前

得点 ／16

1回目　2回目

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え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

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「天体・宇宙・環境」のプリント一覧がひらきます