中学理科プリント（基礎確認）
天体・宇宙・環境 No.8

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／15

1回目　2回目

1 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 会合周期　② 公転周期　③ 公転軌道　④ 自転周期

2 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 公転　② 年周運動　③ 自転　④ 日周運動

3 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 公転周期　③ 日周運動　④ 南中

4 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 外惑星　② 内惑星　③ 木星型惑星　④ 地球型惑星

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？

① 満ち欠け　② 日食　③ 日周運動　④ 自転

6 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？

① 日周運動　② 昼の長さ　③ 公転周期　④ 南中高度

7 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？

① コロナ　② 彩層　③ プロミネンス　④ 黒点

8 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

9 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？

① 光球　② 彩層　③ 黒点　④ コロナ

10 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 北極星　② 北斗七星　③ オリオン座　④ カシオペア座

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？

① 半径　② 質量　③ 密度　④ 体積

12 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？

① 屈折　② 自転　③ 公転　④ 反射

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？

① 氷　② 岩石　③ ガス　④ 金属

14 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？

① 夏至　② 冬至　③ 春分　④ 秋分

15 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？

① 恒星　② 衛星　③ 惑星　④ 小惑星

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