中学理科プリント（基礎確認）
天体・宇宙・環境 No.7

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／15

1回目　2回目

1 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 キロメートル　② 光年　③ パーセク　④ 天文単位

2 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 緯度　② 高度　③ 経度　④ 角度

3 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 公転　④ 日周運動

4 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？
① 約27日　② 24時間　③ 約365日　④ 約29.5日

5 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？
① 衛星　② 恒星　③ 彗星　④ 惑星

6 地球より内側を公転し、夕方の西の空や明け方の東の空で、ひときわ明るく見える惑星は何？
① 水星　② 金星　③ 火星　④ 木星

7 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

8 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 地球型惑星　④ 木星型惑星

9 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？
① 水星　② 木星　③ 金星　④ 火星

10 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 南中　③ 日周運動　④ 公転周期

11 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 自転　③ 日周運動　④ 年周運動

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？
① 月食　② 日食　③ 星食　④ 惑星直列

13 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 黒点　④ プロミネンス

14 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？
① フレア　② コロナ　③ 黒点　④ プロミネンス

15 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 彩層　② 光球　③ 黒点　④ コロナ

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