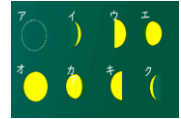


月の満ち欠け 演習プリント

(1) 月の直径は地球のおよそ何分の1か答えなさい

(2) 北半球の東京で見える月が満月(オ)のとき南半球のシドニーでの月の見え方を選びなさい

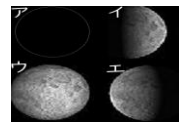


(3) 地球から見た月が満月(オ)のとき、月から見た地球の見え方を選びなさい

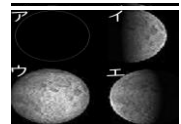


(4) 月の直径はおよそ何kmか、上から2桁の概数で答えなさい

(5) 月齢15の月として適切なのはどの月か選びなさい



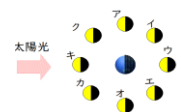
(6) 月齢22.5の月として適切なのはどの月か選びなさい



(7) 月の公転周期は何日か答えなさい

(8) 月の出入り・南中の時刻は1日でどのように変化するか答えなさい

(9) 新月になるときの月の位置を選びなさい



(10) 太陽-月-地球の順に一直線に並んだときに発生する現象を答えなさい

月の満ち欠け 演習プリント 解答

(1) 答 4分の1

解
説 月の直径はおよそ3500kmで、地球の4分の1の大きさである

(2) 答 オ

解
説 北半球と南半球では月の見え方は上下反対になる

(3) 答 ア

解 月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる

(4) 答 3500km

解
説 月の直径はおよそ3500kmで、地球の4分の1の大きさである

(5) 答 ウ

解
説 満月は月齢15前後の月で、月の全体が丸く光って見える

(6) 答 エ

解
説 下弦の月は月齢22.5前後の月で、月の左半分が光って見える

(7) 答 27.3日

解
説 月は地球の回りを反時計回りに27.3日で公転する

(8) 答 約50分遅くなる

解
説 月の出入り・南中は毎日約50分ずつ、遅くなっていく

(9) 答 キ

解
説 月が太陽と同じ方向にあるときは新月になる

(10) 答 日食

解 太陽-月-地球の順に一直線に並ぶと、太陽が月によって隠され、日食が
説 発生する



↑ 詳しい解説は作者ブログで

QRコードで移動できます

月の満ち欠け 演習プリント

(1) 月が昇る方角を東西南北で答えなさい

(2) 月のように、他の惑星の周囲を公転する星を何というか答えなさい

(3) 北半球の東京で見える月が満月(オ)のとき南半球のシドニーでの月の見え方を選びなさい

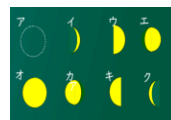


(4) 月が地球に常に同じ面を向けている理由について説明した文の空欄に当てはまる語を答えなさい
「月の【 A 】と【 B 】が等しいから」

(5) 月の満ち欠けの中で、見えない状態にある月を何というか答えなさい

(6) 月の出入り・南中の時刻は1日でどのように変化するか答えなさい

(7) 地球から見た月が上弦の月(ウ)のとき、月から見た地球の見え方を選びなさい



(8) 日食発生時に、太陽はどちらから隠れるか答えなさい

(9) 地球から見た月が三日月(イ)のとき、月から見た地球の見え方を選びなさい



(10) 北半球の東京で見える月が上弦の月(ウ)のとき南半球のシドニーでの月の見え方を選びなさい



月の満ち欠け 演習プリント 解答

(1) 答 東

解

説 月は太陽や星座と同様、東から昇り、北半球では南中し、西の地平線に沈む

(2) 答 衛星

解

説 月のように、他の惑星の周囲を公転する星を衛星という

(3) 答 才

解

説 北半球と南半球では月の見え方は上下反対になる

(4) 答 A.自転周期 B.公転周期

解

説 月の自転周期が公転周期と同じ27.3日なので、つねに地球に同じ面を向けたままになる

(5) 答 新月

解

説 月が太陽と同じ方向にあり、見えない状態にあることを新月という

(6) 答 約50分遅くなる

解

説 月の出入り・南中は毎日約50分ずつ、遅くなっていく

(7) 答 キ

解 月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる

(8) 答 右(西)

解

説 日食は月が太陽の前に右(西)から入り込む形で発生する

(9) 答 カ

解 月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる

(10) 答 キ

解

説 北半球と南半球では月の見え方は上下反対になる



↑ 詳しい解説は作者ブログで

QRコードで移動できます