中3 理科 問題 こたえ　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

地球 5 月の満ち欠けと日食・月食

＿＿＿月＿＿＿日

1 月の位置と満ち欠け

知識

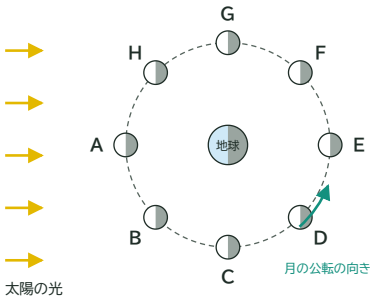
右の図は、地球の北極側から見た月の位置を表したものである。

(1) 満月の位置　E

(2) 上弦の月の位置　C

(3) 下弦の月の位置　G

(4) 新月の位置　A



2 月の形

読み取り

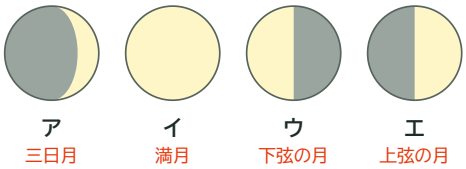
右のア～エは、日本で見た月の形である。記号で答えなさい。

(1) 上弦の月　エ

(2) 下弦の月　ウ

(3) 夕方、西の空の低いところに見える月　ア

(4) 真夜中、南の空の高いところに見える月　イ



3 日食と月食

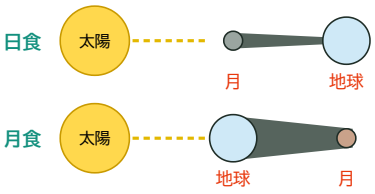
考察

(1) 日食のとき、太陽・地球・月はどの順に並ぶか。
太陽・月・地球

(2) 月食が起こるのは、月がどの形のときか。　満月

(3) 月食のとき、月が欠けて見えるのは、月が何の影に入るからか。　地球の影

(4) 皆既日食で、太陽と月がほぼ同じ大きさに見えるのはなぜか。
太陽は月の約400倍の大きさだが、地球からの距離も約400倍あるから。



ちりつもドリル 学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。
ウェブへの掲載・販売はできません。