

□(1) 太陽のように、みずから光りがやいている天体を何というか、答えなさい。〈徳島〉

[]

□(2) 自ら光を出してかがやく太陽のような天体を [] という。〈北海道〉

[]

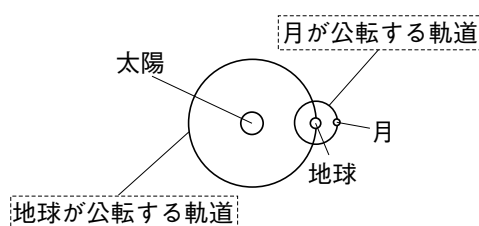
□(3) 太陽と地球との距離を1億5000万 km としたとき、太陽からの光が地球に届くのにかかる時間は何秒か、求めなさい。ただし、光の速さを30万 km/s とする。〈徳島〉

[]

□(4) 図のように太陽、地球、月の順に一直線上に並んだとき、月の全体または一部が、地球の影に入る現象を何というか。

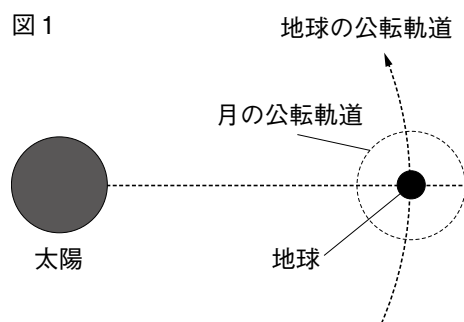
〈宮崎推薦〉

[]



□(5) 2015年4月4日に、日本では月食を見ることができた。図1は太陽、地球、月の公転軌道の位置関係を模式的に表したものである。図2はこの日の太陽、地球と黄道付近にある主な星座の位置関係を模式的に表したものである。〈島根〉

□① 図1について、この日の月はどの位置にあったと考えられるか。月の最も適当な位置を○(白丸)でかきなさい。



□② 図2について、この日の真夜中に、西の空に見える星座として最も適当なものを、次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア おとめ座 イ いて座 ウ うお座 エ ふたご座

[]

図2 いて座

