



◎月の **公転**

月が地球のまわりを回っていること。これによって月の形が変化して見えることを月の **満ち欠け** という。

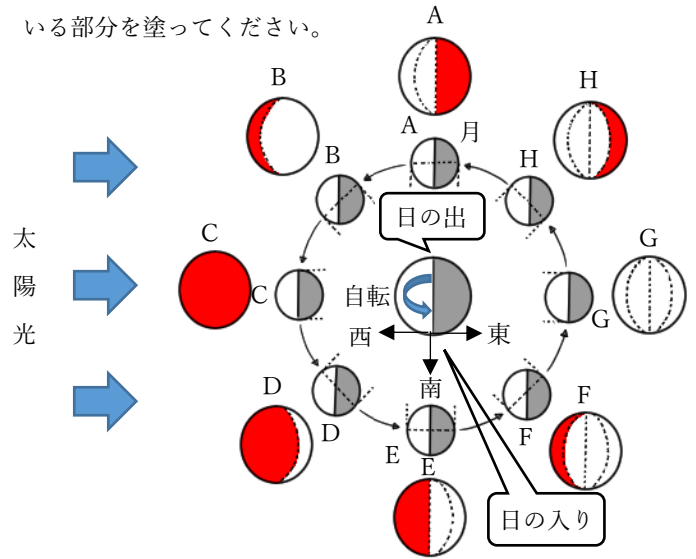
月が光って見えるのは、**太陽の光を反射** **している** ため。

地球から見た月が、いつも同じ模様なのは、**常に** **同じ面を地球に向けている** ため。

月と地球の距離：約 **38万** km → 地球と太陽の距離の役 400 分の 1  
月の直径：約 **3500** km → 太陽の約 400 分の 1

地球からは、太陽とほぼ  
同じ大きさに見える

月 A~H の、太陽が当たっている部分を塗ってください。



**日食**

：地球—月—太陽の順に一直線上に並び、月によって太陽の一部または全部が欠けること。一部欠けると **部分日食** といい、全部欠けると **皆既日食** という。上図の **C** の位置のとき、起こる可能性がある。

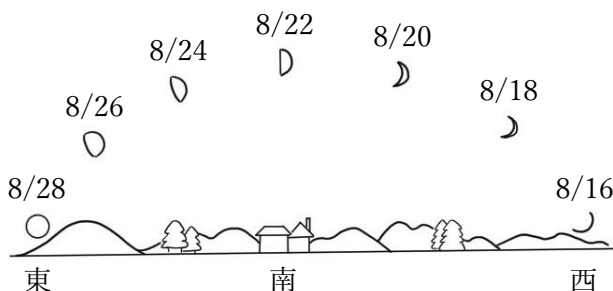
**月食**

：月—地球—太陽の順に一直線上に並び、地球の影によって月の一部または全部が欠けること。一部欠けると **部分日食** といい、全部欠けると **皆既月食** という。上図の **G** の位置のとき、起こる可能性がある。

上図で、A の位置の月を **半** 月( **下弦** の月)、C の位置の月を **新** 月、D の位置の月を **三日** 月、E の位置の月を **半** 月( **上弦** の月)、G の位置の月を **満** 月という。

◎月の見え方

同時刻の月の位置を、2日おきに観察した。



同時刻の月は、だんだん **東** へ移動する。

月の形は、だんだん **丸** くなる。

月の模様は **変わらない** 。