

# 月と太陽の秘密を探ろう!

10階 自転と公転モデル

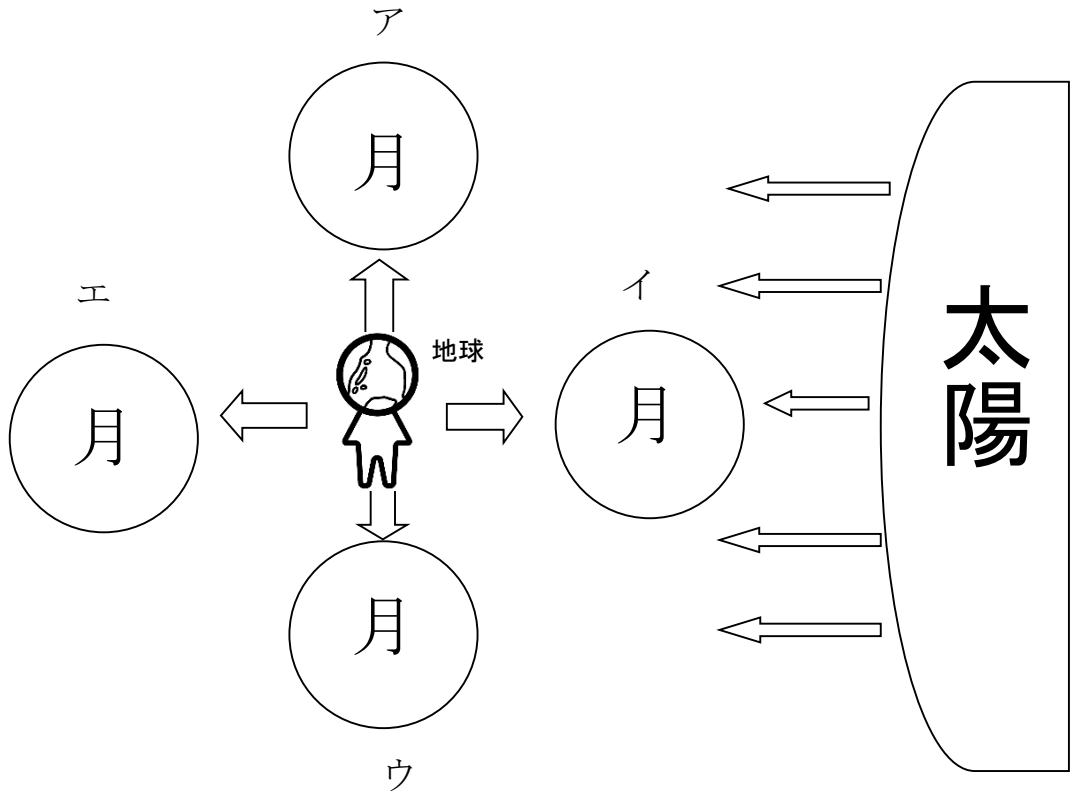
月が光ったり形が変わったりするのはどうして?

### かがくんの豆知識

月が光って見えるのは、太陽の光を反射しているから。  
月の見え方がちがうのは、太陽の光がかかわっていたね



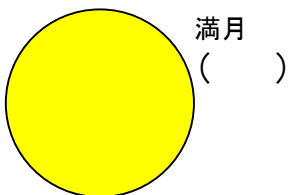
太陽と月が図のような位置にある時、太陽の光は月にどんなふう当たるでしょうか。



ア・イ・ウ・エに月がある時、地球から見える月の形は下の図のどれでしょう。

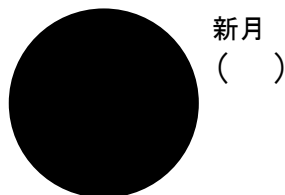
( )にア～エを入れましょう。

「自転と公転モデル」を見ながら考えよう。



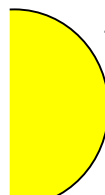
満月

( )



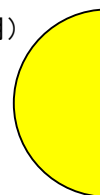
新月

( )



半月(上弦の月)

( )



半月(下弦の月)

( )

# いろんな星はどこが違うの？

10F 『太陽系バーチャル探査』

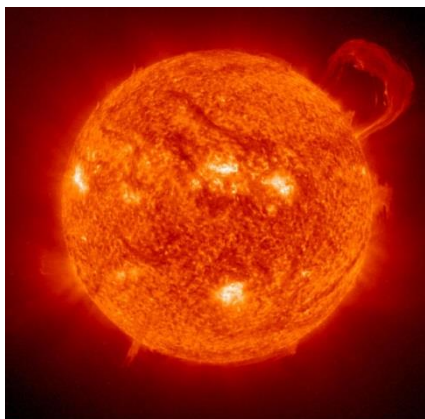
太陽と月、表面にはどんな違いがあるのかな？

どちらが月でどちらが太陽でしょう？( )のなかに

月か太陽かを書きましょう。



( )



( )

「水、金、地、火、木、土、天、海」(すいきんちかもくどてんかい)って聞いたことある？

それぞれどんな星かな？「太陽系バーチャル探査」を見て、気に入った星の特ちょうを書いてみよう

( )星

( )星

特ちょう

特ちょう

科学館に来たことで、太陽や月にさらにくわしくなったかな？

興味のある人は、家でもおうちの人と一緒に星空をながめてみよう！

# 月と太陽の秘密を探ろう！

10階 自転と公転モデル

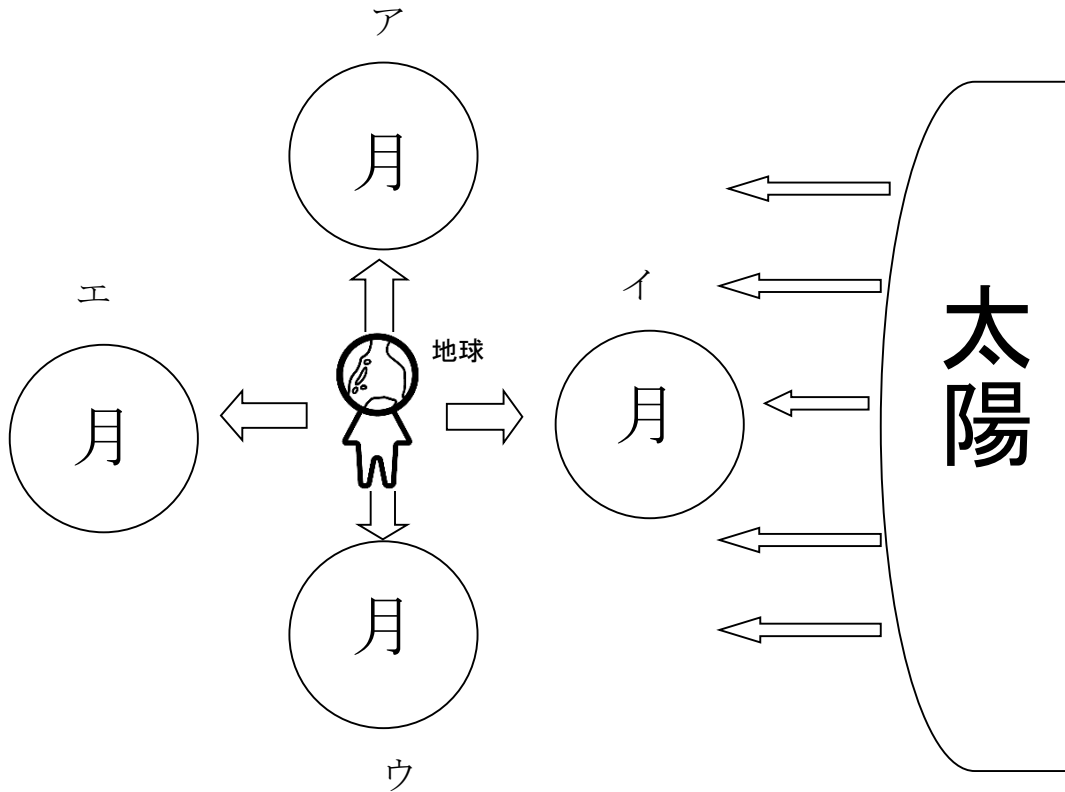
月が光ったり形が変わったりするのはどうして？

### かがくんの豆知識

月が光って見えるのは、太陽の光を反射しているから。  
月の見え方がちがうのは、太陽の光がかかっていたね



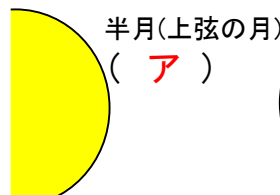
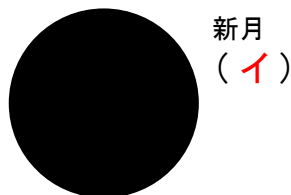
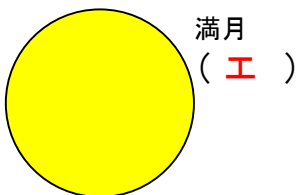
太陽と月が図のような位置にある時、太陽の光は月にどんなふう当たるでしょうか。



ア・イ・ウ・エに月がある時、地球から見える月の形は下の図のどれでしょう。

( )にア～エを入れましょう。

「自転と公転モデル」を見ながら考えよう。

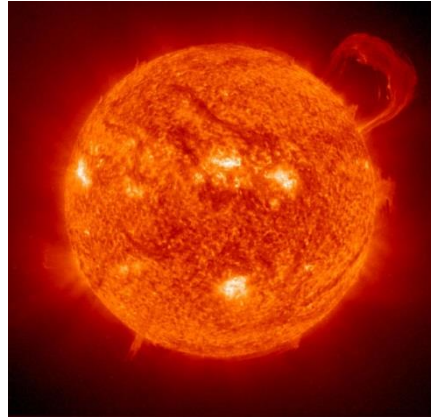


# いろんな星はどこが違うの？

太陽と月、表面にはどんな違いがあるのかな？  
 どちらが月でどちらが太陽でしょう？( )のなかに  
 月か太陽かを書きましょう。



( 月 )



( 太陽 )

「水、金、地、火、木、土、天、海」(すいきんちかもくどてんかい)って聞いたことある？

それぞれどんな星かな？「太陽系バーチャル探査」を見て、気に入った星の特ちょうを  
 書いてみよう

## ( 土 ) 星

## ( 金 ) 星

特ちょう  
 輪がある  
 木星の次に大きい  
 太陽から6番目の星  
 など

特ちょう  
 太陽から二番目の星  
 厚い雲に覆われている  
 地球より少し小さい  
 地球より少し軽い  
 など

科学館に来たことで、太陽や月にさらにくわしくなったかな？  
 興味のある人は、家でもおうちの人と一緒に星空をながめてみよう！