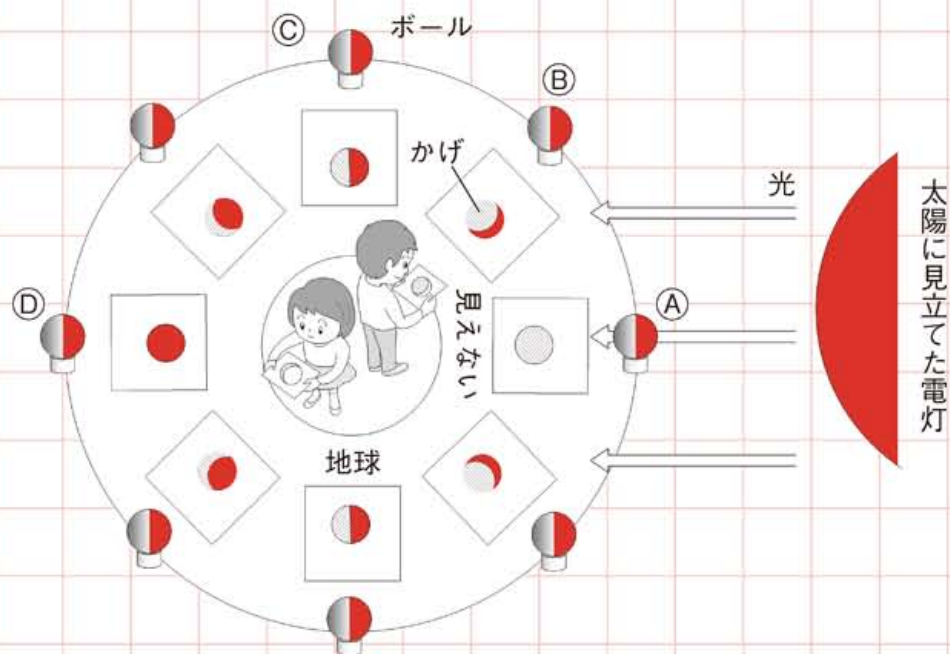


10 太陽と月 (2)



1 下の図はボールと電灯を使って、月の形の見え方について調べたものです。次の問いに答えましょう。



(1) ボールと電灯は、それぞれ何の代わりですか。

- ① ボール (月)
- ② 電灯 (太陽)

(2) 図のA~Dの位置にあるとき、地球から見ると月はどのように見えますか。ア~エから選びましょう。

A ()	ア	イ	ウ	エ
B ()				
C ()	かげ	かげ	かげ	
D ()				

ねらい 月の見え方(形)について学習します。太陽・地球・月による日食・月食についても学習します。

2 次の()にあてはまる言葉を! から選んでかきましょう。

(1) 月は太陽の光を受けながら(①)で(②)のまわりをまわっています。月と太陽の(③ 位置関係)が変わるため、地球からの月の見え方が変わります。

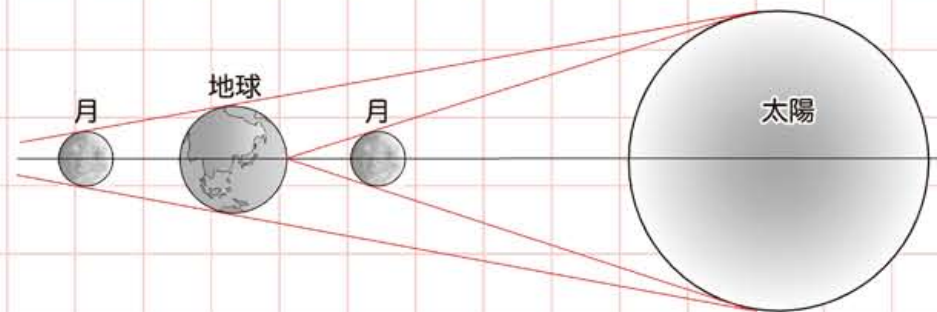
位置関係 約1か月 地球

(2) 太陽と地球の間に(①)が入りこみ、太陽、月、地球が(② 直線)にならぶと、月が(③)の光をさえぎって、(④)から見ていると太陽が欠けたように見えます。これを(⑤)といいます。

日食 | 直線 太陽 地球 月

(3) 太陽、地球、(①)の順にそれぞれ(②)にならぶと、地球が(③)の光をさえぎって、(④ 地球)から月を見ていると、月が欠けたように見えます。これを(⑤)といいます。

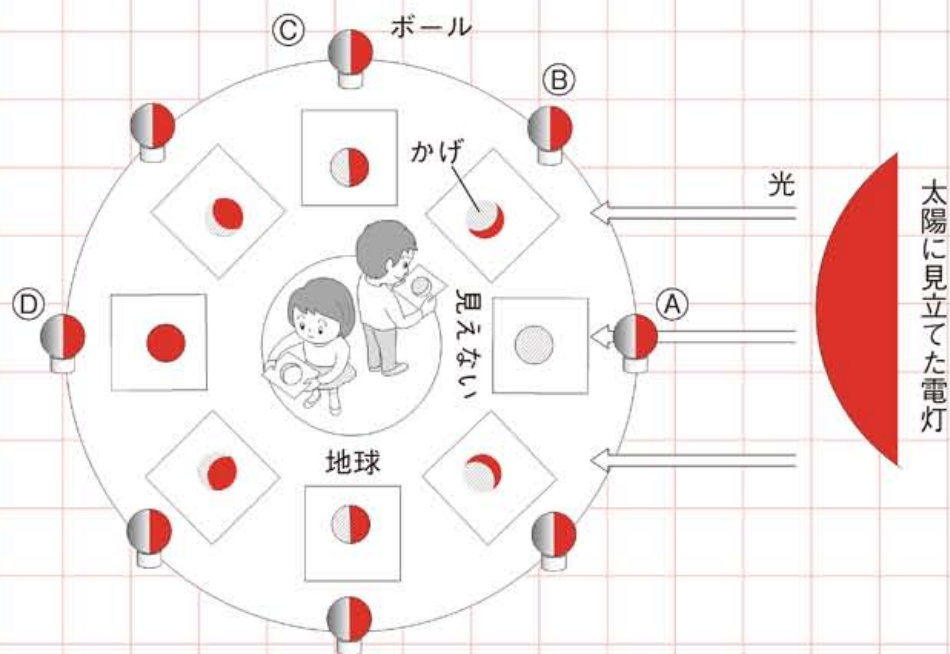
月食 | 直線 太陽 地球 月



10 太陽と月 (2)



1 下の図はボールと電灯を使って、月の形の見え方について調べたものです。次の問いに答えましょう。



(1) ボールと電灯は、それぞれ何の代わりですか。

- ① ボール ()
- ② 電灯 ()

(2) 図のA~Dの位置にあるとき、地球から見ると月はどのように見えますか。ア~エから選びましょう。

A ()	ア	イ	ウ	エ
B ()				
C ()	かげ	かげ	かげ	
D ()				

学習日 月 日 点 / 19点 名前

2 次の()にあてはまる言葉を! から選んでかきましょう。

(1) 月は太陽の光を受けながら (1) で (2) のまわりをまわっています。月と太陽の (3) が変わるため、地球からの月の見え方が変わります。

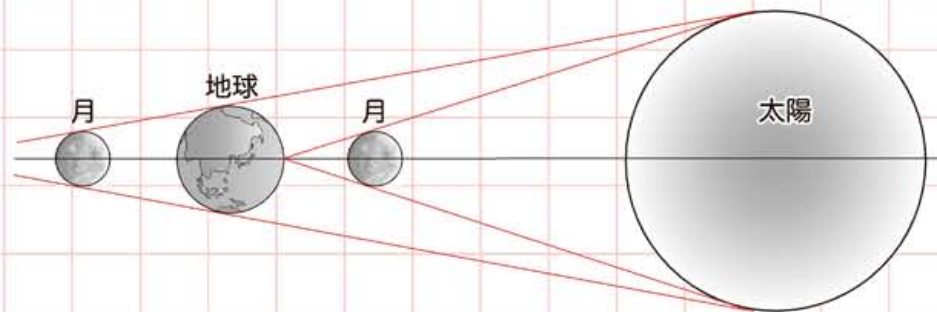
位置関係 約1か月 地球

(2) 太陽と地球の間に (1) が入りこみ、太陽、月、地球が (2) にならぶと、月が (3) の光をさえぎって、(4) から見ていると太陽が欠けたように見えます。これを (5) といいます。

日食 | 直線 太陽 地球 月

(3) 太陽、地球、(1) の順にそれぞれ (2) にならぶと、地球が (3) の光をさえぎって、(4) から月を見ていると、月が欠けたように見えます。これを (5) といいます。

月食 | 直線 太陽 地球 月

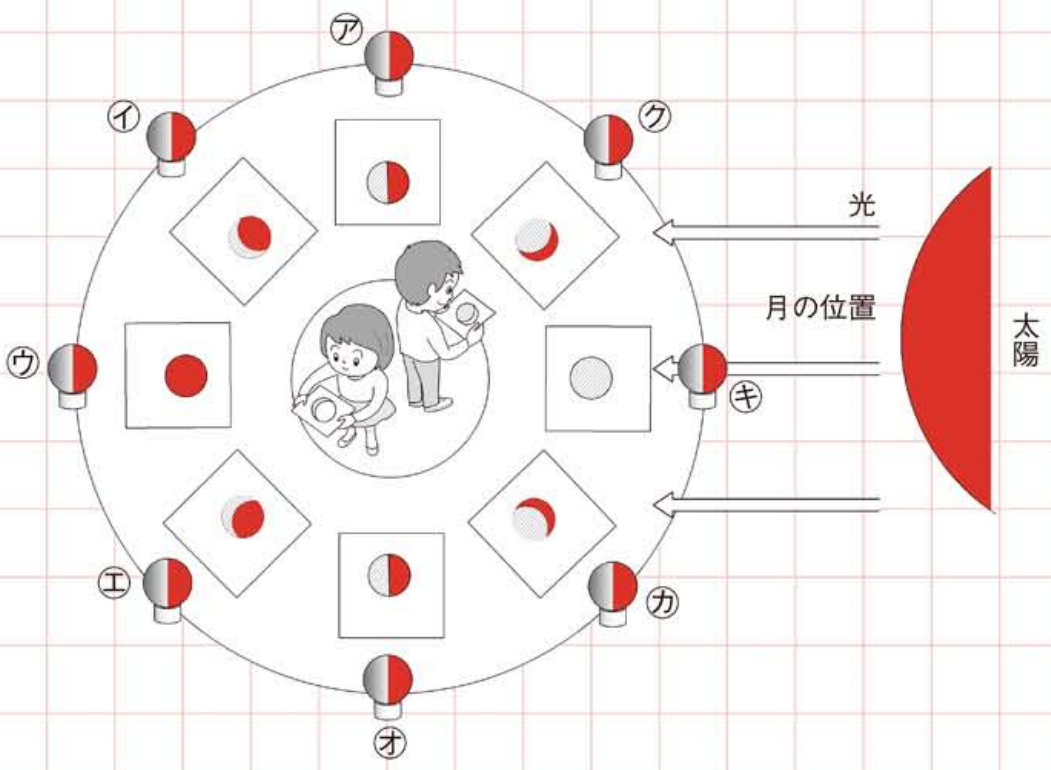


10 太陽と月 (2)



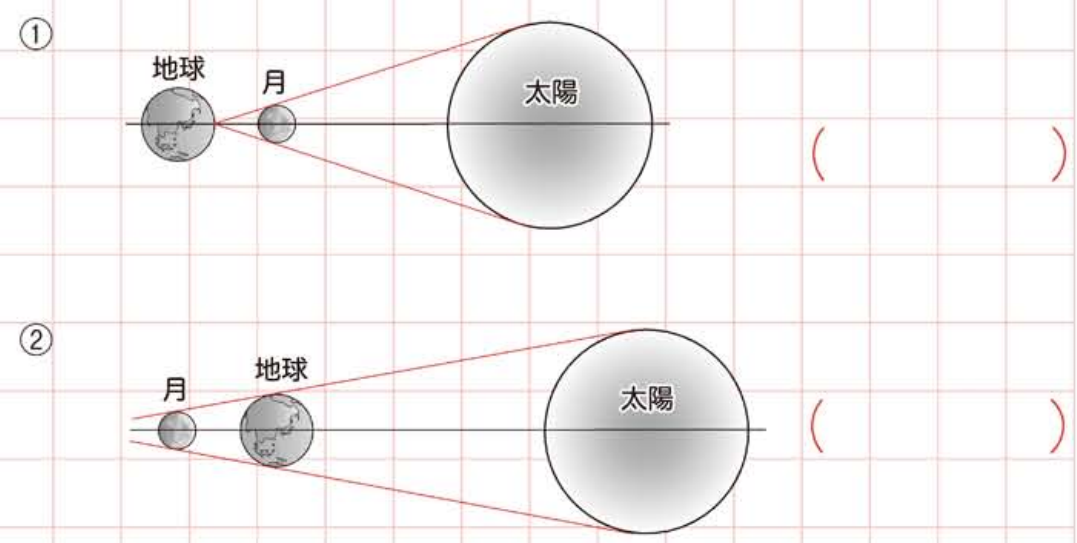
学習日 月 日 点 / 8点 名前

1 下の図は地球のまわりをまわる月の位置と、太陽の光の向きを表したものです。地球から①～④のように見えるのは、月は図のどの位置にあるときですか。()に記号で答えましょう。

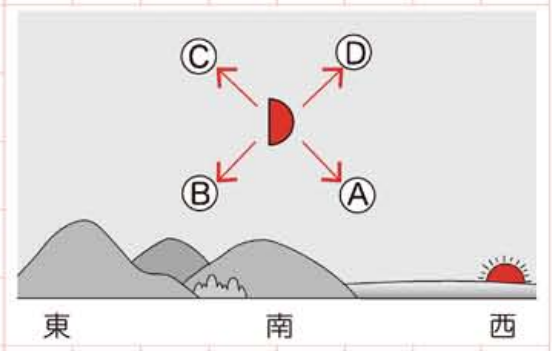


- ① ()
- ② ()
- ③ ()
- ④ ()

2 次の図のとき、日食、月食のどちらの現象が起こりますか。



3 ある日、月を観そくしたら右の図のようでした。



- (1) 観そくしたのは一日のうちいつごろですか。次のア～ウから選びましょう。
 ア 朝 ① 昼ごろ ウ 夕方 ()
- (2) この月は、このあとどの方向に動いていますか。A～Dから選びましょう。
 ()