

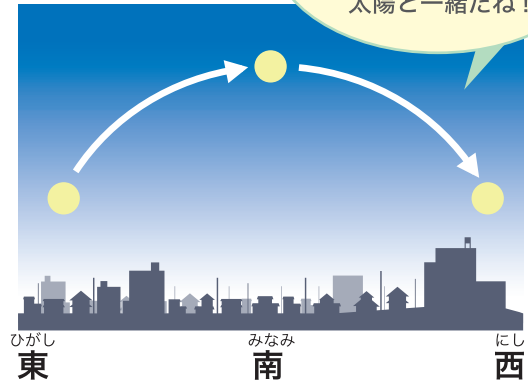


すたぺンドリル 月の動き・月の満ち欠けと見え方



月の動き

月は東の空からのぼり、南の空を通過して西に沈むよ。太陽と一緒にだね！



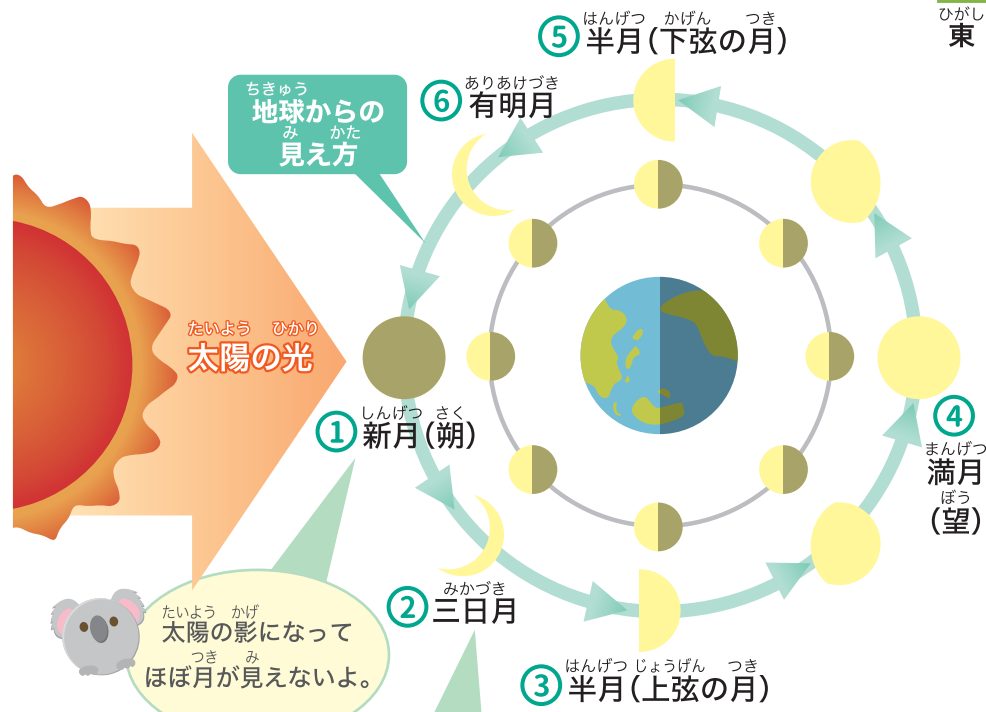
月のデータ

- 大きさ 直径約 3,470 km (地球の約 $\frac{1}{4}$ 太陽の約 $\frac{1}{400}$)
- 重力 地球の約 $\frac{1}{6}$
- 環境 ほとんど大気がなく、昼夜の温度差が大きい。隕石がぶつかったあとのクレーターがたくさんある。
- 距離 地球までの距離は約 384,400 km
- その他 今まで月面に降りた人数は 12 人

月の満ち欠けと見え方

月は地球のまわりを約1ヶ月で1周する衛星です。地球から一番近い天体で、太陽の光を反射して光っているように見えます。

月が光って見える側に太陽があるね。



地球から見ると…

月の位置によって月の明るい部分の見え方が変わり、満ち欠けして見えます。月が地球を1回公転する間に、新月→三日月→上弦の月→満月→下弦の月→新月へと変化します。

宇宙から見ると…

地球や月の形は変わらず、太陽の光が当たっている側が常に明るく見えます。

	①	②	③	④	⑤	⑥
月の出の時刻	日の出と同じ	日の出から2~3時間後	正午	日の入と同じ	まよなか真夜中	日の出の2~3時間前
観察しやすい時刻	見えない	夕方西の空	日の入り頃南の空	日の入り頃東の空	日の出頃南の空	明け方東の空