



つき ひょうめん おな み
月の表面はなぜいつも同じところしか見えないの

つき がわ ちきゅう み
月のうら側は地球から見えない

まんげつ よる つき みあ げつめん み つき
満月の夜、月を見上げるとうさぎがいるといわれていた月面が見えます。では、月のう
がわ ちきゅう み ざんねん み
ら側を地球から見る事ができるのでしょうか。残念ながら、見ることはできません。
ちきゅう み つき へいきん まん にち しゅうき
地球から見ると、月は平均38万キロメートルはなれたところを27.32日の周期で
ちきゅう まわ しゅうき とお こうせい きじゅん はか
地球のまわりを回っています。この周期は遠い恒星を基準にして計ったものです。

つき こうてん じてん じかん おな
月は公転と自転の時間が同じ

つき ちきゅう かいこうてん あだ つき まわ じてん ちきゅう
月が地球を1回公転する間に、月もちょうどひと回り自転しています。ですから、地球
み つき おな めん む
から見ると、月はいつも同じ面をこちらに向けているのです。(監修 国司 真)

●いつも月の同じ面しか見られない

