

も ん だ い
問題20

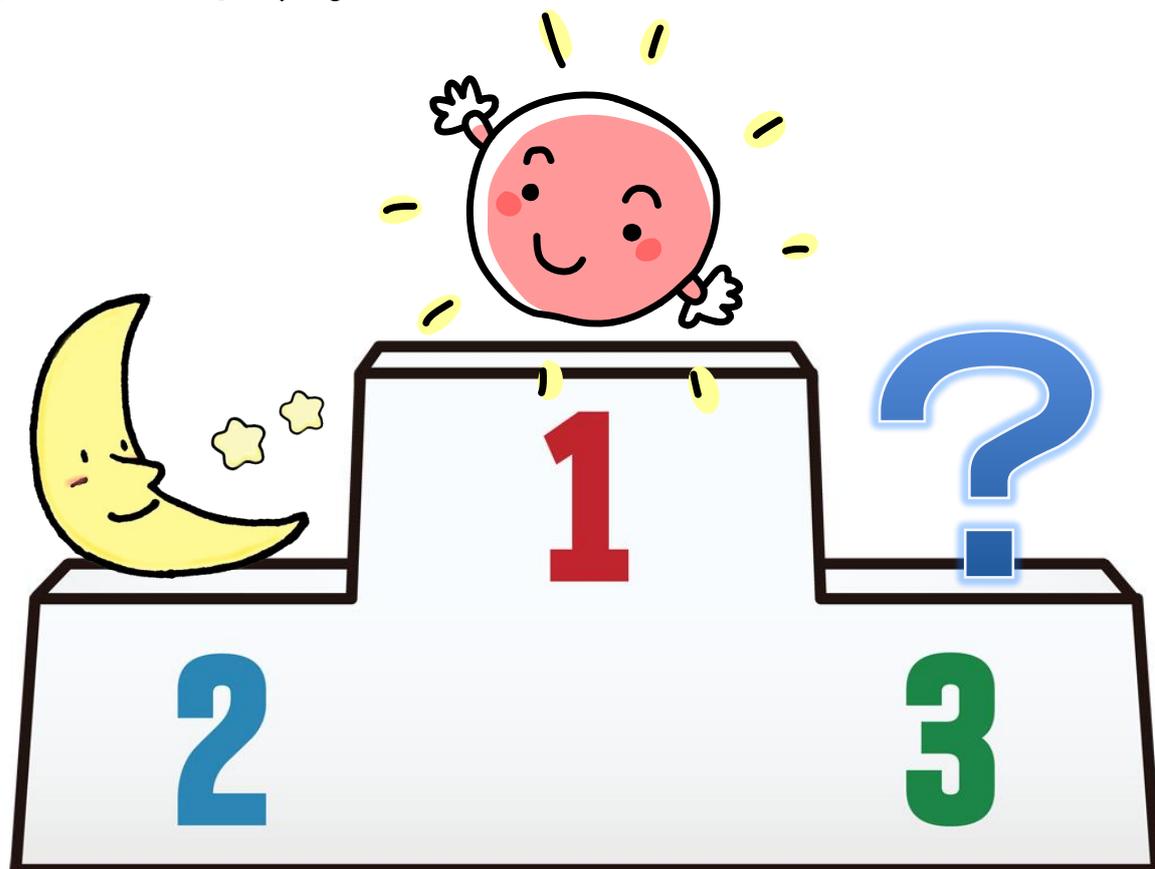
ちきゅう み
地球から見て

もっと あか み ほし たいよう
最も明るく見える星は太陽

に ばんめ つき
二番目は月

さん ばんめ
三番目はなんでしょう？

ただし、^{あか}明るさが^{へんか}変化する^{ほし}星では、その^{ほし}星の^{もっと}最も^{あか}明るいときで^{くら}比べます。



金星は明るい

金星は地球から見て、とても明るい惑星です。

明るい星と書いて「明星」とは金星のことです。

夕方見える金星を「宵の明星」、明け方見える金星を「明けの明星」と呼びます。

金星が明るく見える理由は3つあります。

① 太陽から近い。(太陽からの光をたくさん受けます。)

② 地球から近い。(地球から大きく見えます。)

③ 白い雲でおおわれている。(光をよく反射します。)

金星は地球のすぐお隣の星です。

(内側(太陽側)のお隣が金星、外側のお隣が火星です。)

(金星は火星の約2倍、地球とほぼ同じ大きさがあります。)

金星には分厚い二酸化炭素の大気があり

硫酸の白い雲は、太陽の光をよく反射します。

「金星」は地球から見て、「太陽」、「月」の次、3番目に明るく見えるの星です。