

# 問題 19

ちきゅう み つき おお  
地球から見える月の大きさはどの  
くらいでしょう？

した え て の  
下の絵のように手を伸ばしたとき  
になにを手にもてば、月と同じぐら  
いの大きさにみえるでしょうか。



やきゅう  
① 野球のボール



だま たつきゅう  
② ピンポン球(卓球のボール)

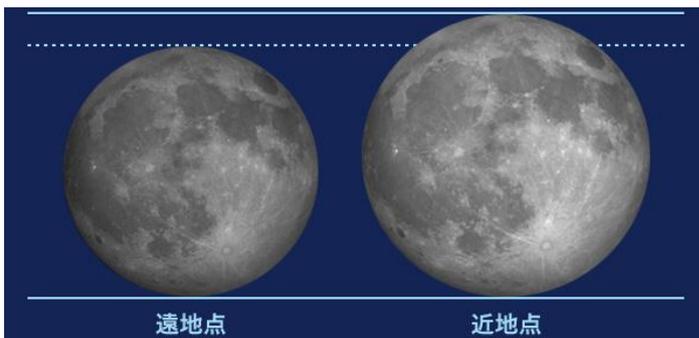
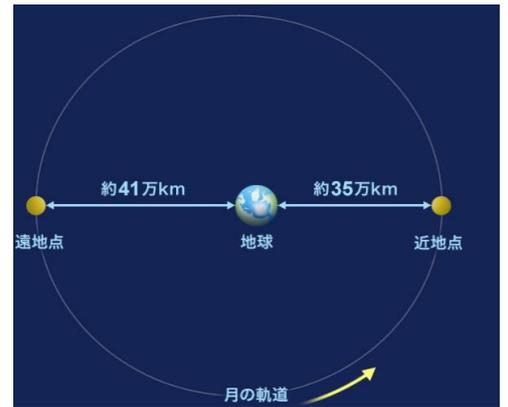


ごえんだま あな  
③ 五円玉の穴



# 月が大きく見えるとき

月は地球のまわりを公転していますが、その軌道は円ではなく、地球に近いときと、少し遠くなるときがあります。



近いときは大きく、遠いときは小さく見えます。

しかし、月が大きく見えると感じるとき、その原因は地平線近くの低い月が大きく見えてしまう目の錯覚であることが多いようです。

月の大きさは手を伸ばして持った五円玉の穴とほぼ同じ大きさです。



正確には、目から55センチメートル離れた距離

月は夜空の中でもとても明るく目立つ星ですが、意外と小さいと感じる人が多いようです。本日、屋上でぜひ確かめてみてください。