



# 金環日食ってなに？



たがはし先生



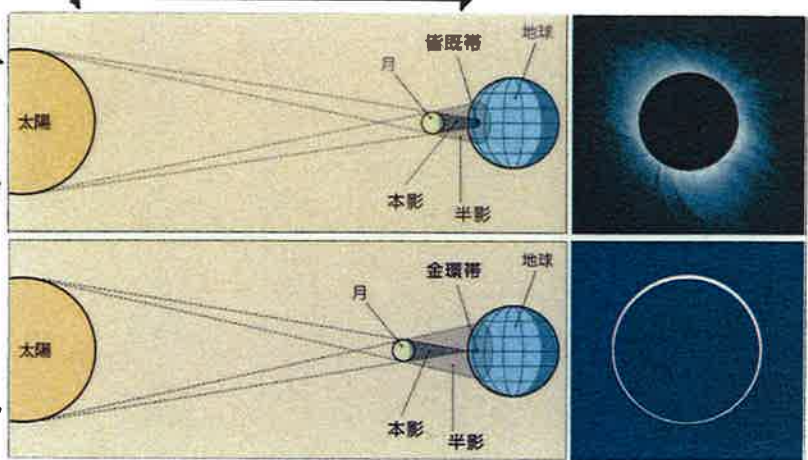
えびな ぎ  
海老名で次に  
金環日食が  
見られるのは、  
300年後だって!!



① 月が太陽をかくしてしまうことがあるよ。

これを「日食」というよ。

太陽から地球までの距離は月から地球までの距離の約400倍だよ



② 太陽がすっかり見えなくなることを「皆無日食」というよ。

③ 月のまわりに玉環(リング)のように太陽が見えるのを「金環日食」というんだよ。

中新田小学校で見た場合の金環日食。

朝の7時31分~36分頃にリング(わ)にみえるよ。

金環日食は金環帯の範囲でみることができるよ。

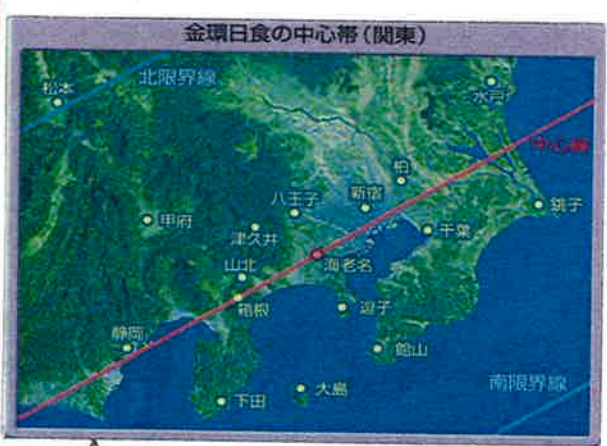
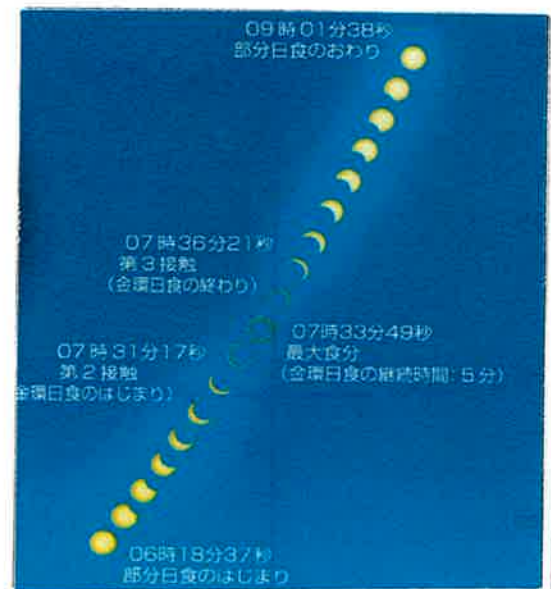
海老名市は金環帯の中心線が通るから、きれいなリング(真円)が見られるよ。



5/21に見えるのはコレだよ。ゆびわみたいだね!

④ 地球から見た太陽と月の大きさはだいたい同じだよ。だけど、月が太陽のまわりを回る道は糸田(楕円)になっているので地球から月を見たとき、みかけの大きさが違って見えるよ。

もっとゆしく知りたい時は本を読んでみてね!



⑤ 太陽より月が小さく見えるとき「金環日食」になるんだよ。

