

要旨

七夕は、二つの星の精が会うという素朴な伝承である。

人類は、宇宙をどのように科学的に認識して発展してきたのだろうか。

そのために具体的な問題を考えてみる；

地球、月、太陽、星の距離を、いつからどのようにしてどんな順番で正しく認識してきたのだろうか。

また、それぞれの天体の大きさは？

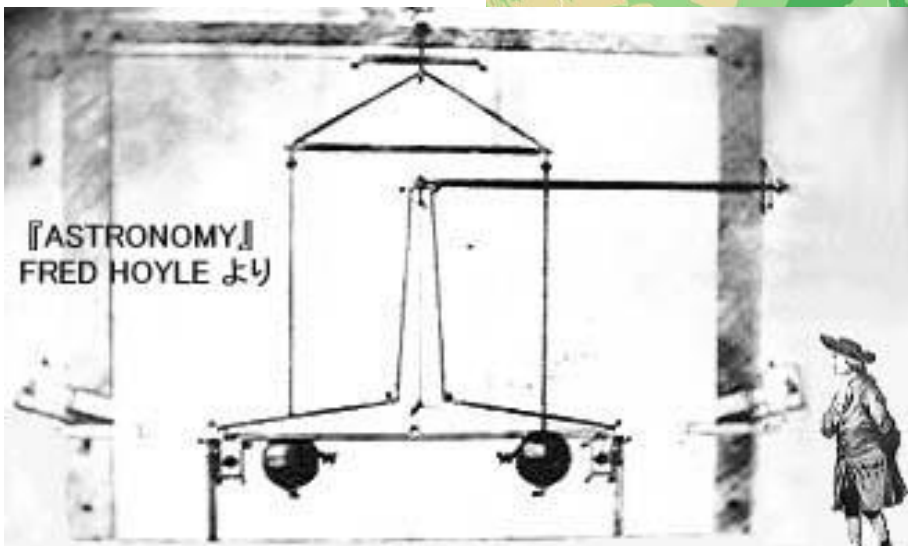
そしてまた、それぞれの重さは？

(この設問は、単に数値を求めているのではまったくない)

	遠さ	大きさ	重さ
地球			
月			
太陽			
星			

この知的ゲームのなかで、古代ギリシャの科学者たちは重要な役割をしている。

古代ギリシャがなぜこのような科学的風土をもっていたかについて考えてみよう。



また、個人としてイギリスのキャベンディッシュが残したもの、そしてキャベンディッシュ研究所が果たした役割を紹介する。