

(演 示 実 験)

12 年 周 視 差

1 ね ら い

特定の恒星は、わずかではあるが他の恒星との位置を変化させていることが、地球上から観察することによって明らかにされている。

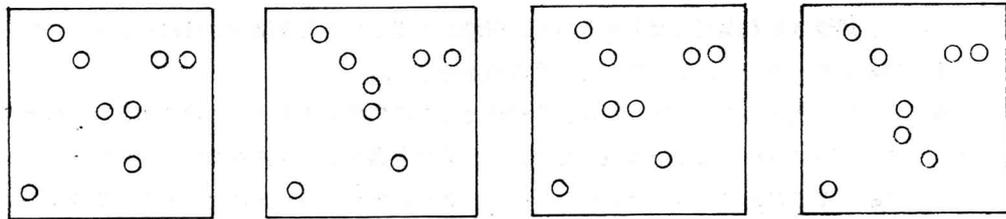
また、この位置変化は一年を周期としている。

この事実をもとにして地球の公転を推論させる。

2 準 備

恒星の位置図(横道面に対して垂直なもの → 見かけ上円運動しているもの。黄道面付道のもの → 見かけ上往復直線運動をしているもの。斜め方向のもの → 見かけ上だ円運動をしているもの。)

< 例 >



この図は、写真にするとかT.P(ラシャ紙に火のついた線香で穴をあけ、カラーシートをはる事)にするとかによって興味を増大をはかることができる。

年周視差実験器

