

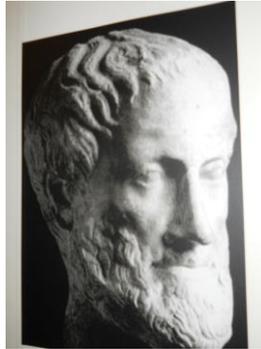
◆さがして、見つけて、考えて、しっかり勉強してね◆

天文たんけんシート 中学生版 天文学者編

☆☆写真もヒントです☆☆ 名前 (_____)

<天文学者問題その①> ヒント ↓この展示

天文学者の経歴を調べてみましょう。



名前 _____

年代 _____ 年 ~ _____ 年

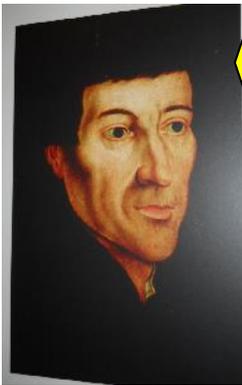
※ _____ 説 をとなえた。
※『地球は宇宙の中心であり、ほかの星々は地球の周りを回っている。』という説



名前 _____

年代 _____ 年 ~ _____ 年頃

著書 『 _____ 』 で _____ 説 を確立した。



名前 _____

年代 _____ 年 ~ _____ 年

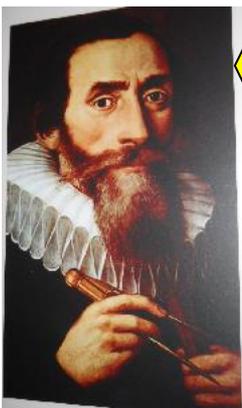
※ _____ 説 をとなえた。

※『太陽は宇宙の中心で、地球はその周りを回っている。』という説

名前 _____

年代 _____ 年 ~ _____ 年

_____ 座 に超新星を 発見



名前 _____

年代 _____ 年 ~ _____ 年

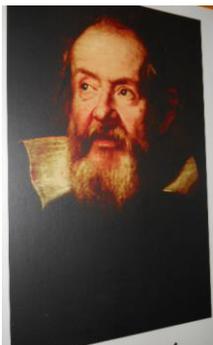
_____ の観測データをもとに

_____ を研究。



<天文学者問題その②> さらに、天文学者の経歴を調べてみましょう。

ヒント ↓この展示



名前

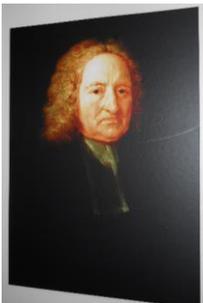
年代 年～ 年

自分で作った で
多くの観測をした。



名前 年代 年～ 年

の広い分野で活躍。



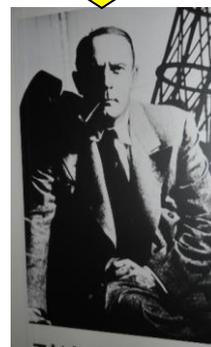
名前 年代 年～ 年

※ を発見
※『我々の銀河から距離が遠い天体ほど、速い速度で遠ざかっている』という法則。



名前 年代 年～ 年

自分で作った望遠鏡で観測をおこない、星の明るさからそれぞれの を求め、
 を初めて明らかにした。



名前 年代 年～ 年

※ を考えた。 ※『宇宙は大爆発とともに誕生した』という考え