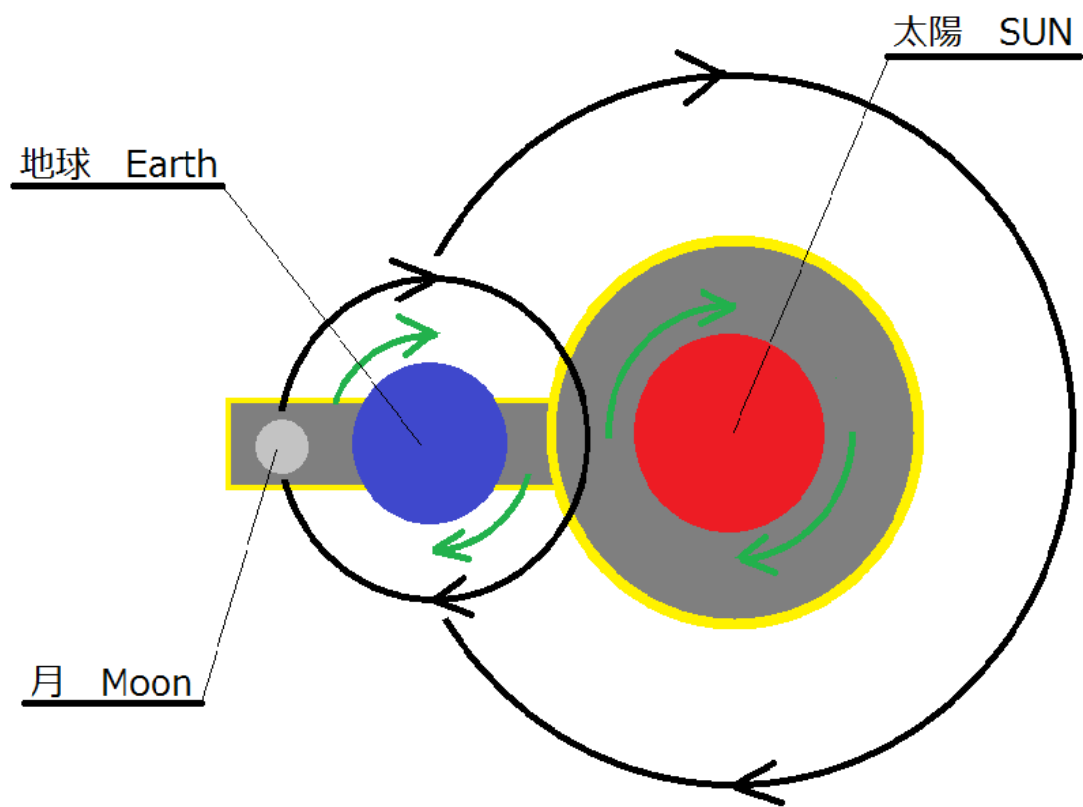


月と地球と太陽と

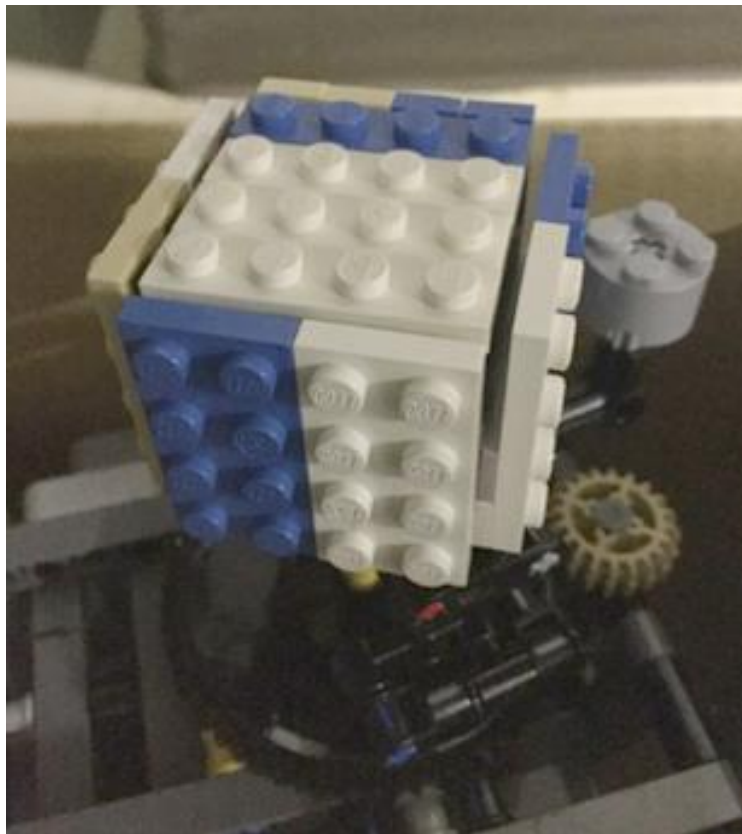
作品説明

模型で作った、太陽と地球と月を実際の公転周期、自転周期とほとんど同じ比で動かしている、模型です。

作品図形



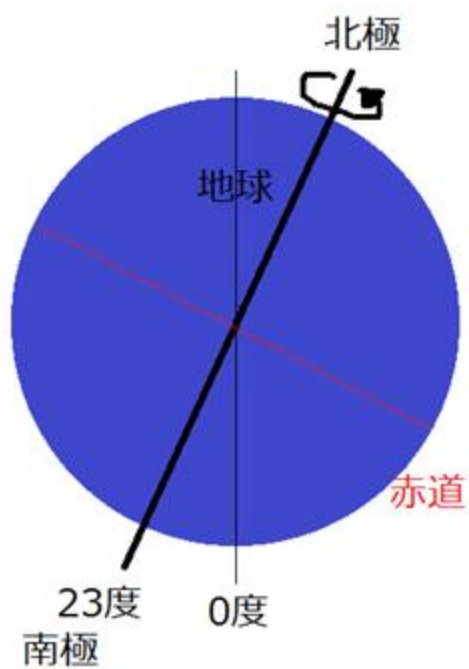
地球



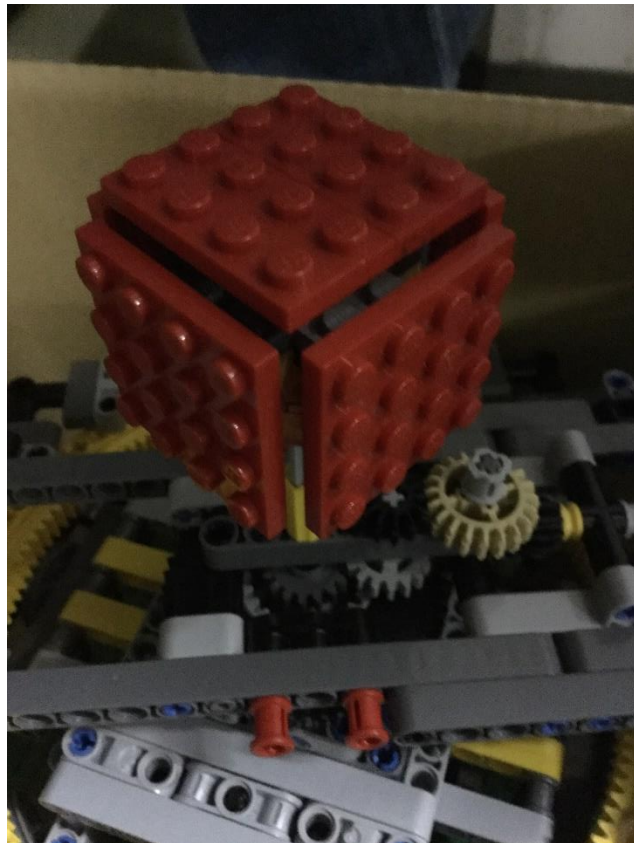
公転周期…………約 365 日

自転周期…………約 24 時間

この地球系儀では再現しきれませんが実際の地球は約 23 度傾いています。

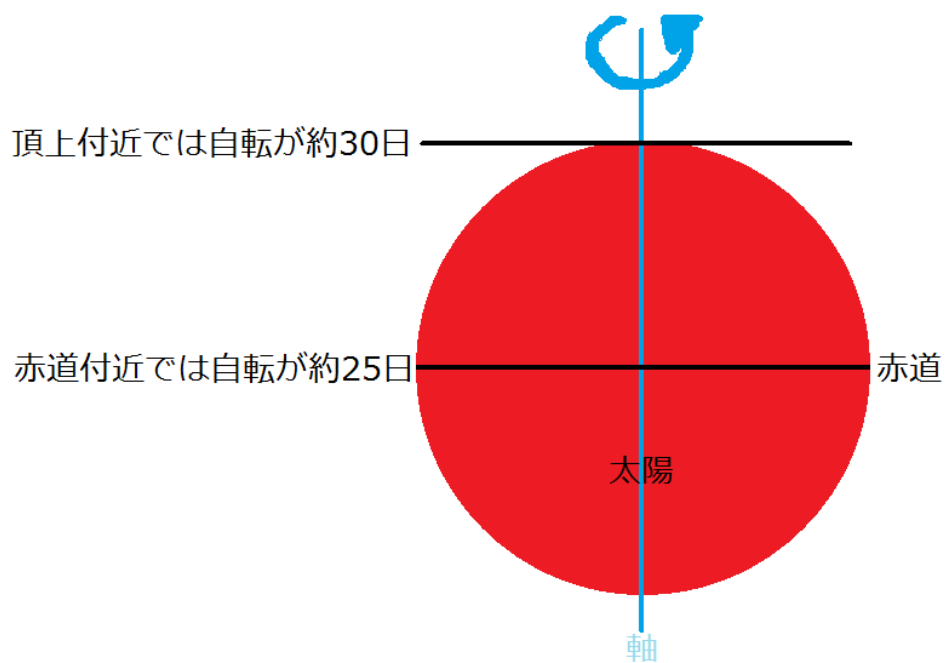


太陽



自転周期…………約 25～30 日

太陽はガスでできているのではっきりとした自転周期はなく、赤道付近では 25 日に一回転、頂上付近では 30 日に一回転とズレが生じます。



月



自転周期…………約 27 日

公転周期…………約 27 日

月は自転周期と公転周期が同じなので地球から見て同じ方向しか見ることはできません。
宇宙に飛び出さない限り、私たちの目では月の裏側を一生見ることはできないでしょう。

