

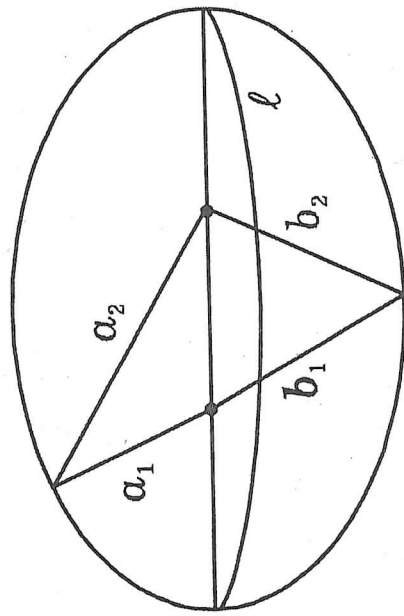
【実習】

第一法則を試してみよう。

【楕円の特徴】

- ①楕円の一番長い直径上に焦点が2つあり，楕円上の任意の点と2つの焦点の距離の和はすべて等しくなる。

図でいうと _____ = _____ = _____



- これが火星の軌道に当てはまるか以下の手順で確かめる。
- ②一番長い直径を探し，直線を引く。
 - ③太陽 \$S\$ と対称な位置にもう一つの焦点 \$S'\$ を記入する。
 - ④物差しで以下の長さを測定する。

$\overline{SM_2 + S'M_2} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$\overline{SM_4 + S'M_4} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$\overline{SM_7 + S'M_7} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

【作図】資料1のデータを用いて記入してみよう。

