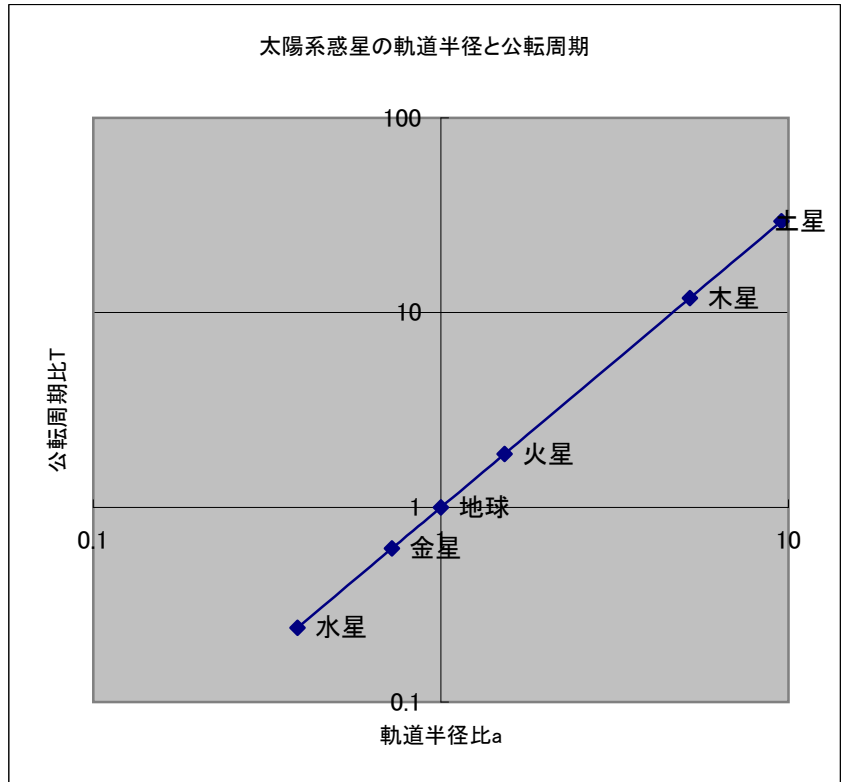


ケプラー(1571年-1630年)の法則

公転周期比Tは軌道半径比aの3/2乗に比例する(ケプラーの法則)

木星のガリレオ衛星の動きを望遠鏡で観測して、この法則を発見した。

太陽系惑星		
	軌道半径比a	公転周期比T
水星	0.387	0.241
金星	0.723	0.615
地球	1.000	1.000
火星	1.524	1.881
木星	5.200	11.860
土星	9.540	29.460



木星ガリレオ衛星		
	軌道半径比a	公転周期比T
イオ	0.394	0.246
ウエロパ	0.627	0.496
ガニメデ	1.000	1.000
カリスト	1.760	2.331

