

ケプラーの第3法則

Kepler's 3rd law

惑星	planet	軌道長半径 semi-major axis 天文単位 astronomical unit R	公転周期 period 地球年 year T	R^3/T^2	離心率 eccentricity e
水星	Mercury	0.3871	0.2409	0.99953	0.20563
金星	Venus	0.7233	0.6152	0.99982	0.00677
地球	Earth	1.0000	1.0000	1.00000	0.01671
火星	Mars	1.5237	1.8809	0.99992	0.09341
木星	Jupiter	5.2026	11.8620	1.00080	0.04851
土星	Saturn	9.5549	29.4580	1.00525	0.05552
天王星	Uranus	19.2184	84.0220	1.00546	0.04638
海王星	Neptune	30.1104	164.7740	1.00548	0.00946
冥王星	Pluto	39.5402	247.7960	1.00676	0.25025
ハレー彗星	Halley	17.8341	75.3000	1.00038	0.96714
小惑星イトカワ	Itokawa	1.3240	1.5200	1.00456	0.28000
小惑星マティルド	Mathilde	2.6470	4.3100	0.99841	0.26600
準惑星ケレス	Ceres	2.7660	4.6000	1.00009	0.07900
小惑星セドナ	Sedna	509.7800	11510.0000	0.99999	0.85000