

# 天 界

第190號 (第 17 卷)

(昭和12年) 2 月 號

## 紀元節が陰曆正月元旦に當る年は？

今1937年は二月11日即ち我が國の紀元節の日が、陰曆の正月元旦に當る年である。今から2596年以前の、神武天皇の御即位の日も、同様に陰曆の元旦であつた。しからば此うした前後2597年間に、陽曆（グレゴリオ曆に換算したもの）の二月11日が陰曆の正月元旦に當る年が幾回あつたかといふに、次の通りである。

西曆紀元前	西曆紀元前	西曆	西曆
660年	68年	658年	1345年
603	57	677	1383
592	11	707	1421
573	後 9	726	1432
554	47	764	1451
535	66	840	1470
459	85	859	1508
440	115	916	1527
402	172	935	1546
383	210	954	1565
364	229	973	1603
325	267	1030	1622
307	286	1049	1660
277	316	1060	1679
212	381	1079	1698
201	392	1117	1717
182	438	1136	1755
163	457	1155	1793
144	506	1174	1804
125	544	1193	1823
106	563	1231	1869
	601	1288	1937

此等の數を見ると、各年の間隔が11年、19年、30年、38年、46年、49年、57年、65年、76年等の種類になつてゐるが、しかし此等の共通の周期は11年と19年との二種であつて、他は皆此の二種の周期の組み合わせである。即ち

$$30年 = 11 + 19$$

$$57年 = 3 \times 19$$

$$38年 = 2 \times 19$$

$$65年 = 4 \times 19 - 11$$

$$46年 = 3 \times 19 - 11$$

$$76年 = 4 \times 19$$