



日歴算 (平年とうるう年)

① 平年とうるう年 (グレゴリオ歴)

平年・・・1年の日数が365日 (2月は28日) の年

うるう年・・・1年の日数が366日 (2月は29日) の年

うるう年の見分け方を覚えてね。

① 下2けたが「00」の年

……400でわりきれぬ → 「うるう年」

② 下2けたが「00以外」の年

……下2けたが4でわりきれぬ → 「うるう年」

↑ (4の倍数判定法)

(①、②とも、わりきれぬ年は「平年」)



グレゴリオ歴とは

グレゴリオ歴の1年は365日としますが、400年間に97回の間(うるう)年を置いて、その年を366日とします。そのことにより400年間の1年の平均日数はこうなります。

$$365 \text{ 日} + 97/400 (= 0.2425) = 365.2425 \text{ 日}$$

この平均日数は、実際に地球が太陽の周りを1周する平均日数である平均太陽年(およそ365.242189日)と比べて26.821秒だけ長いです。

