

Weekly・Monthly

体験学習ガイド NO.67 (2/17)

□石川塾のあれこれ ⑨① **今年は4年に一度のうるう年！でも…実は…うるう年って…4年に一度とはがぎらないんです！**

前号のルール1の適用で、

(4年間での時間の差)23時間15分4秒-(カレンダーに増える時間)23時間56分4秒=-41分

4年毎に41分、地球が差を広げていくこととなります。もしも100年の間、4年に1度、41分ずつ地球がリードしていったら、地球が差を広げる時間は、

$41分 \times (100年 \div 4) = 1025分 = 17時間5分$

このままでは地球が時間の差を広げる一方となるため、2つ目のルールとして100年に1度、「うるう日」として1日付け足すのをやめたのです。1日付け足すのをやめたことによって、カレンダーは23時間56分4秒の時間を一気にワープすることができます。このワープで、地球とカレンダーの時間の差は、

(100年間での時間の差)17時間5分0秒-(1日ワープして得た時間)23時間56分4秒=-6時間51分4秒

これがルール2です。でも、また逆転して、カレンダーが6時間51分4秒リードしました。これを調整するのが、ルール3です。それは…次号で…

【うるう年のルール】

◎うるう年のルール

1. 西暦が4で割り切れる年はうるう年
2. 西暦が100で割り切れる年はうるう年ではない
3. 西暦が400で割り切れる年はうるう年

・4で割りきれれる年をうるう年とする

2001	2002	2003	2004
2005	2006	2007	2008
2009	2010	2011	2012

・例外:100で割りきれれる年は、400でも割りきれないと×

1700	1800	1900	2000
2100	2200	2300	2400
2500	2600	2700	2800

※いずれも4で割りきれれるが
平年として扱われる

□石川塾のあれこれ ⑨② **石川塾の遠足 2/24(月)・3/29(日)決定！！**
塾生以外の方も参加できます！！お問い合わせは…042-710-5768

新芽(冬芽)を探しに…いきませんか??いろいろな表情をされていてとってもかわいいですよ♡



～小田急鶴巻温泉駅から秦野駅コース～

9:30 小田急小田原線鶴巻温泉駅新宿方面行改札前集合

一吾妻山(雑木林の道を歩きます)一善波峠から寄り道して…念仏山へ…戻るか…大山へ向かうか…戻って弘法山を歩きます一大師堂でおやつタイム
一権現山への道は桜並木!(春にゼッターイ行きたい!)一権現山展望台からは富士山!(春はここで昼食も良し!)一ここからは…浅間山を下るだけ!一秦野駅側の登山道入り口に出る一14:30 秦野駅～