

Weekly・Monthly

体験学習ガイド NO.68 (2/24)

□石川塾のあれこれ ⑨③ 今年が4年に一度のうるう年！（最終回）

前回は、100年に1度、カレンダーが6時間51分4秒、時間の差を広げるところまで説明しました。このままではカレンダーのリードがドンドン広がるためハンデとして、400年目にまたカレンダーに**1日(23時間56分4秒)加える**ことで差を縮めます。

カレンダーの400年分のリードは、

(カレンダーが100年毎にリードする時間)6時間51分4秒 × 4 = 27時間24分16秒

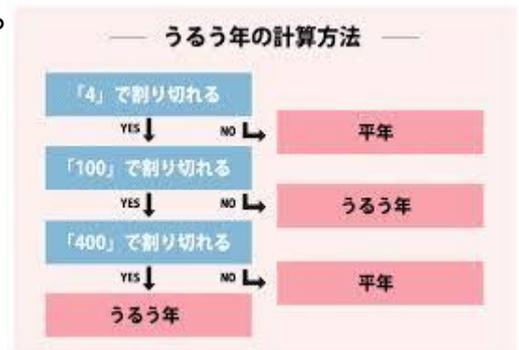
ここでルール3を適用し1日分加えて、カレンダーと地球の時間の差を調節します。

(400年間での時間の差)27時間24分16秒 - (1日分のハンデ)23時間56分4秒 = 3時間28分12秒

ルール3を適用した結果、カレンダーがリードする事実は変わりませんが、400年目に1日加えたことで、カレンダーと地球との差はかなり縮まりましたね。うるう年の話は今回でおしまいです。お付き合いいただきありがとうございました。

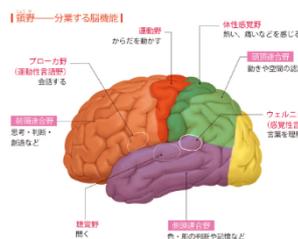
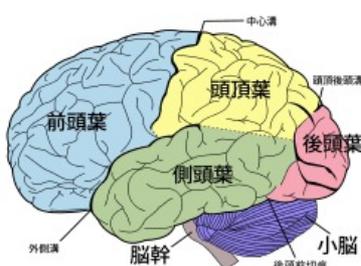
◎うるう年のルール

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



□石川塾のあれこれ ⑨④ 3/27 金曜日 春休みワークショップ開催！！ 今回のテーマは・・・

「**脳の解剖生理と頭の地図帳作り・・・頭をフル回転！！**
パターンプロックに挑戦！！キミはどこまでクリアできるか・・・」



今回のワークショップでは、脳の解剖生理と脳の働きを地図帳を作りながら学んでいただきます。脳にはそれぞれ場所ごとに役割があります。また、優位脳と呼ばれるタイプを分ける右脳、左脳という分類方法もあります。勉強するときには色々な役割がバランスよく刺激され鍛えられることが大切です。そこで今回は、パターンプロックを使って頭をフル回転させ、脳を刺激していただく企画を立てました。小学生から大人の方まで楽しんでいただけるよう準備していきます。たくさんのご参加お待ちしております。(担当：ワタナベミツキ)

●日時：3/27 金曜日 10:30~12:30

●対象：小学1年生から大人の方まで 塾生以外の方でもご参加いただけます。

●お申し込みは石川塾長まで (TEL042-710-5768)

●受講料：子ども…学年齢×100円×2時間/大人…1000円(2時間)