



通信 Jun.



都筑区正覚寺 6月2日

梅雨に入りました。そこかしこの庭先に紫陽花(アジサイ)が咲いていますね。雨が降るとさらに色鮮やかになり、雨の憂鬱(ゆううつ)さを一瞬忘れます。

個々港学舎 舎長 八木貴子



学習状況のお知らせ



6月に入り、定期テストで授業を増やしたり、英検の補講を実施したりで塾は大変込み合っています。授業準備をきちんとして来塾してください。

- ①体調を整えて(トイレをすませ、水分・栄養の補給)
- ②必要なものの準備(教科書、テキスト、筆記用具)
- ③時間通りに来塾(予約、授業時間をメモなどで確認)

いろはに偉人裏話「は」

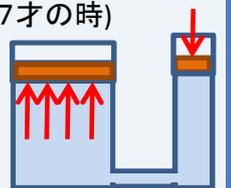
「は」ブлез・パスカルは1623年にフランスの南部の町に生まれました。父は教育熱心で、パスカルが8才の時にパリに移り住み、学校ではなく、家庭で英才教育を与えました。また、家には数学者や科学者が出入りしていて、知識を吸収でき、討論をすることなどで才能が開いていきました。わずか12歳の時に有名な定理、「3角形の内角の和は2直角である。」ことを発見し証明しました。17才の時に、機械式計算機を考案し、2年後に完成しました。しかし、これに没頭したために病弱となり、寿命を縮めた原因とされています。39年という短い生涯に、現在でも名を遺す多くの発見、名文句を遺しています。



パスカルの計算機

★パスカルの定理:円に内接する六角形の対辺の延長線の交点は一直線上にある。(これを証明したのは17才の時)

★パスカルの原理:密閉された流体の一部に加えた圧力は、すべての部分に同じ強さで伝える。⇒現在では油圧ブレーキなど広く活用されています。(これを証明したのは25歳)



★ヘクトパスカル:「パスカル(Pa)」は圧力の単位で、ブлез・パスカルにちなんで使われています。台風シーズンなどに気象予報でよく耳にする「ヘクトパスカル」は気圧の単位です。

★「5ソルの馬車」(ソルは1700年代まで使われていた通貨単位リーブルの1/20):当時、馬車は王や貴族の乗り物でした。規制が緩和されてからも高額な維持費のために庶民には縁のないものでした。これを広めるためにパスカルが考案し、パリで運行されていた運賃5ソルと、比較的low料金の、定時運行された乗合馬車。現在の路線バスの起源となった公共交通機関です。

★パスカルの遺稿集「パンセ」の中で有名な言葉:

①「もしクレオパトラの鼻がもっと低かったなら、世界の歴史は変わっていただろう。人間のむなしさを知ろうとするなら、恋愛の原因と結果をよく眺めるがよい。」

②「人間は自然のうちでもっとも弱い、1本の葦にすぎない。しかし、それは、考える葦である」



いずれもよく聞く言葉です。



旬! きゅうりのレシピ

河童の大好物とされるきゅうり。古くから食用の野菜として栽培されています。



実は昔は黄色く熟した実を食べていましたが甘味が薄く好まれず、現在では緑色の未熟な実を食べています。インド北部、ヒマラヤ山麓が原産で「胡瓜」(きゅうり)の「胡」はシルクロードを渡ってきたことを意味し、日本では平安時代から栽培されています。果実の性質から「白イボ系」と「黒イボ系」に大別され、栽培されている

90%は白イボ系で、皮が薄くて歯切れがよいものです。江戸時代には、輪切りにすると徳川家の家紋に似ていることから、きゅうりを輪切りにすることは慎まれていました。☆きゅうりは「ソラレン」を含み、メラニンが光に反応しやすくなるので、きゅうりパックはやめましょう!

きゅうりとレタスのコンソメスープ

どちらも生で食べることが多い野菜ですが、中華料理ではきゅうりを煮物や炒め物にします。たまには暖かいスープにはいかがでしょうか? 手軽にできて、見た目も美しく、生よりもたくさん野菜が摂れます。

きゅうり:1本、レタス:葉6~8枚、赤パプリカ:1/4個、水:4カップ、コンソメ:1個、塩、コショウ、しょうゆ:適量 (4人分)

- ①きゅうりは1mmのスライス、レタスは適当な大きさにちぎります。パプリカは千切り。
- ②鍋に水を入れ、沸いたらコンソメを入れ溶かします。
- ③野菜を入れ、塩、コショウ、しょうゆ少々で味を調えます。
- ④器によそって出来上がりです。

