

向上心!

大切なのは 0も1

学び続けて
豊かな思考力を養おう

にするんだ!



0を1にするためには...

* 一つだけの答えにとらわれない!

いつでも答えが一つしかないと考えると、可能性は広がらない。
もしかしたらそうではないかもしれないと考えるところから
新しいものが生まれる。

* すでにある答えにとらわれない!

すべてのことにすでに答えがあるなら、0は1にはならない。
時代の状況に応じて より良い答えが見出されることを信じて
新しいものは創られる。

* まわりの答えにとらわれない!

君自身の考え方、思いを大事にしなければ、君は何も創造できない。
何もない状態の0から新しい何かの1を創造する力を養えば”
君の未来に不安などない。

学ぶことから豊かな創造力は育ちます。当教室は、0を1にできる生徒を育成します。

塾長からのメッセージ

『慈雨』という 言葉を知っていますか?



六月は梅雨の季節。どんよりと曇った空やしとしと降り続く雨に
うんざりする気持ちは 誰にでもあるでしょう。

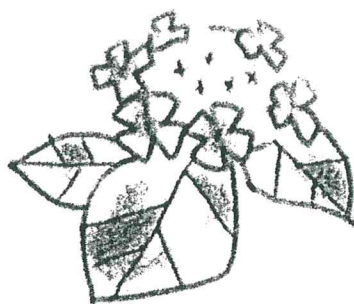
私の好きな言葉の一つに「慈雨」があります。「慈」とは慈しむ
こと=愛すること、大切にすることの意味です。穀物を育てるため
に必要な雨が優しく降り続く六月、私たちも人を愛し人を大切に
する気持ちをもっともって育てなくてはなりません。

今、学校裏サイトと呼ばれているインターネットのサイト
に見られる心ない中傷の言葉には、「慈の人間らしい
思いなどまったく感じられません。

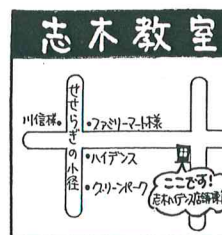
人を傷つけることは、自分自身を傷つけることと同じです。
人の痛みや悲しみが感じられない人間はけして幸福
にはなれません。

六月の慈雨は恵の雨です。

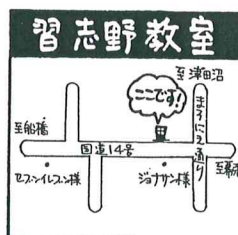
君の心にも恵の雨になります。



数検・英検・漢検 実施校!



志木市上宗岡4-6-27-131
048(472)7618 (昼休受付 月水金 PM13:00~)



習志野市谷津2-3-7
047(452)6461 (昼休受付 月水金 PM15:00~)

有限会社GANTS教育研究所

藤進ゼミナール

教室不在時はこちらへお問い合わせ下さい!

048(472)7819

鉛筆と消しゴムの歴史

鉛筆は、1564年イギリスのボロ-デシムで羊飼いが発見した黒鉛から始まりました。黒くなめらかな性質が注目され握りの部分に布を巻いたり、木の間にはさんだりと工夫され黒鉛のまま使用されていました。やがて自然界の黒鉛が不足してくると黒鉛に粘土を混ぜて焼き固めて作る芯がフランス人のニコラス-ジャックコンテによって発明され現在の鉛筆ができたのです。

一方鉛筆のパートナー消しゴムは、鉛筆の普及に伴い1770年にイギリスの化学者フリスビーが天然のゴムで鉛筆の文字を消せることを発見。ヨーロッパから世界へと伝わり次第に高度なものが作られるようになりました。その中でも、軟質塩化ビニル樹脂により消す力を高めたプラスチック消しゴムを、世界に先駆けて発売したのは我が国日本です。

鉛筆と消しゴムの関係

鉛筆で文字を書くと黒くなります。これは芯の中の細かい黒鉛の粒が紙の表面に付いている状態です。この黒い粒を消しゴムは表面に吸い取ることができます。紙よりも消しゴムの方が黒鉛の粒が付きやすいので文字が消せるのです。

消しゴムの種類

- プラスチック消しゴム 一般的にいちばん使われているプラスチックから生成したもの
 - ゴム消しゴム.....ゴムから生成した初期の消しゴム
 - 砂消しゴム.....ゴムに研磨砂を配合しインクの文字を紙ごと削り消す消しゴム
 - 練り消しゴム.....デカパンやイラスト画等に使うもので柔らかく紙を傷めにくい消しゴム。また変形させて使い消し屑がでない。
- ※消すことを目的としないいろいろな形に成型された玩具的な消しゴムもたくさん出回っていますね。

豆知識

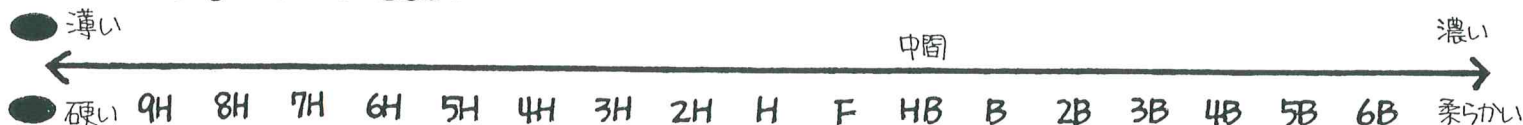
一本の鉛筆の芯を前らずに線を引いていくと約50mの線が書けるそうです。



豆知識

消しゴムが広まる前まで字を消すにはペンが使われていました。字消のための食味の劣ったペンを消しペン、食事のためのペンを食ペンと呼んでいたそうです。
食ペン or 消しペン?

鉛筆の芯の種類



日本の芯の種類は17種類 Hの数字が大きくなる程芯は硬く、薄くなり、Bの数字が大きくなると柔らかく濃くなります。HはHard(ハード硬い) FはFirm(ファーム引きしまた) BはBlack(ブラック黒)の頭文字から来ています。粘土と黒鉛の配合の割合により質が変化します。粘土が多い程硬く薄い芯に! HBは黒鉛7:粘土

Best partner

鉛筆 & 消しゴム

