

今年の後悔を、来年のために...

今年やり残したことを。
来年の決意に変えて...!

今年の新年にたてた抱負は。
どのくらい達成できたかな？
やり残してしまった事がある君も。
来年はもと充実した年にしよう!



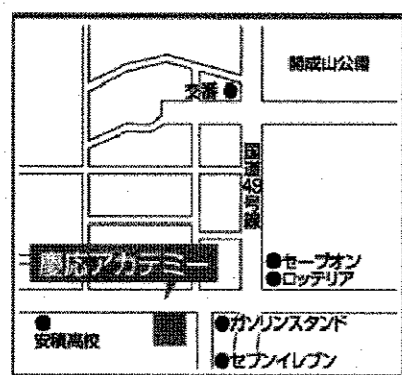
小4
中3

冬期講習生も
募集中です!

一人一人の理解を深める
個別指導を行っています。

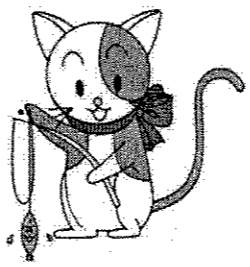
12月入塾生
募集中

無料体験学習・好評実施中



福島交通バス
開成5丁目バス停前

一匹の魚をよえれば
子供はその日一日
生きていける
魚のとり方を教えれば
その子は一生
生きていける。



個別指導・駿台中学生テスト実施会場

慶応アカデミー

☎925-9707

郡山市開成 5-2-22
受付 14:00 ~ 20:00

社会・理科 おもしろ雑学

赤道はなんで「赤道」?

中国では、「赤」は太陽とか南を意味し太陽の通る路（太陽がここの真上にあると考えた）ということから「赤道」の呼び方が生まれてきました。一方西洋では、北極と南極から等しい距離のところ、あるいは北回帰線と南回帰線の中間という概念で名付けられました。英語で赤道は「イコター=Equator」で、語源はイコール(等しい)と同じです。

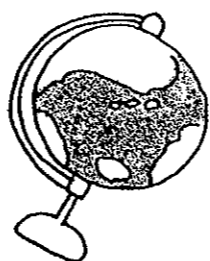
代表的な赤道直下の国は南米のエクアドル。スペイン語で「赤道」という意味です。

赤外線は赤くない?!

赤外線は可視光線ではないので目に見えませんが、つまり赤ではなく透明なのです。

コタツなどは赤外線で暖めますが、目に見える赤い光は赤外線ではなく単に赤い可視光線です。同時に放たれる目に見えない電磁波に赤外線が含まれています。

コタツの光が赤い理由は、暖かく見えるよう暖色の赤い光を一緒に放っているのです。



日本の島はいくつ?

海上保安庁は25,000分の1の海図をもとに海岸線の長さが100m以上のものを「島」として調査しています。そのデータによると、日本全国の島の数は何と6,852島もあるようです。

島が一番多い県は長崎県の971、第2位は鹿児島県の605、第3位は北海道の508です。また、大阪府は海に面しているのにかわらず、島を一つも持っていません。

痛さの伝わるスピード

人間が、冷たさ、暖かさ、痛さなどを感じるのは、体中の皮膚に散らばった無数の感覚点があるからです。感覚点は、触点(圧点)・痛点・温点・冷点の4種類があります。「熱い」とか「痛い」とかを感じるのは感覚点につながった神経細胞が脳に熱さや痛みを伝えるからです。

では、最も敏感な感覚はどれでしょう?

全身の感覚点の数は、触点50万、冷点25万、温点3万、痛点200万であると言われています。

したがって、最も敏感なのは「痛い」という感覚です。感覚点から神経細胞を通り脳に伝わるスピードは速く、何と時速約400kmにもなるようです。

ただし、体の部位によって感覚点の数は違います。

尻や耳たぶは感覚点が鈍く、指先は他の部分より感覚点が密になっています。

