

さて、パリオウちゃんの反応はいかがかしら。  
まあ、この子ったら、こわがりませずに  
両手をたたくて喜んでおりますわ。  
「はーば、ものすごい迫力ねーまるで花火みたいー」  
夜の稲光は、闇夜を切り裂きますから、  
それはそれは大迫力。しかも、わたしたちは  
間近で鑑賞しておりますからね。  
では、パリオウちゃんにちよっとした  
豆知識を教えてくださいませんか。  
「パリオウちゃん、この稲光はねー」  
「はーば、このなみ明るんか、  
まるで灯台の明かりみたいねー」

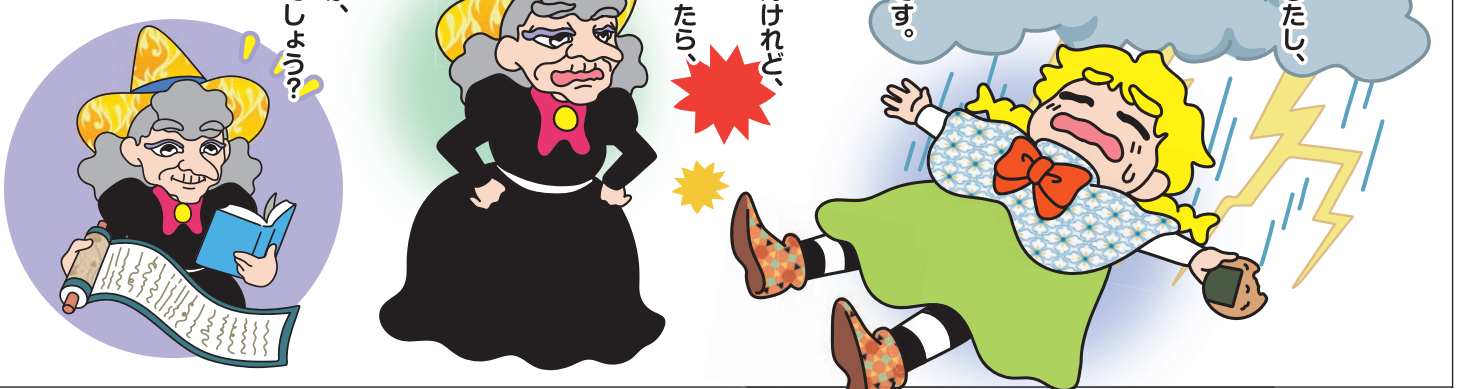
そして、きょう、万全の予習のもと、  
世界で一番カミナリが落ちる、といわれる湖、  
馬拉カイボ湖へとやってきました、というわけです。  
ここ、馬拉カイボの湖では、  
カミナリが落ちるのは一年で300日以上、  
そのほとんど毎日カミナリが落ちるのです。  
うっかりわたしたちのカミナリが落ちると  
めんどつなので、あらかじめ避雷針シールドの  
魔法をかけておきましょう。  
カミナリに当たると、復活の呪文を唱えて  
も戻ったりしなければならぬなど、  
いろいろと厄介なものです。  
あ、それはあくまでわたしたち、魔女のお話であって、  
みなさんは、このごろと音がし始めたので、すこ  
避難しなくてはなりませんよー

ただこのごろしているだけじゃ、  
パリオウちゃんにとっても、よくありません。  
そこで、わたしはパリオウちゃんに、  
「パリオウちゃん、カミナリをみせようと思っ  
お勉強をしていたらどうですか。」

「パリオウちゃん、お空がごぼり  
ではなく、カミナリがごぼりです。  
でも、ふと思つたんです。  
今年の夏は、よくカミナリが落ちておりましたが、  
世界で一番、カミナリが落ちる場所はここなのでは  
ただこのごろしているだけじゃ、  
パリオウちゃんにとっても、よくありません。  
そこで、わたしはパリオウちゃんに、  
「パリオウちゃん、カミナリをみせようと思っ  
お勉強をしていたらどうですか。」

さて、わたしは、このごろと音が  
お勉強をしておりました。  
このごろも、まあ聞いてくださいな。  
先日、例によってパリオウちゃんに話して  
パリオウちゃんを、ちよっぴりかかってやったのです。  
「さー、毎日カミナリが落ちる場所がここだから、  
まあ、ちよっぴりかかって雨の日に話しては  
このごろも、まあ聞いてくださいな。  
先日、例によってパリオウちゃんに話して  
パリオウちゃんを、ちよっぴりかかってやったのです。  
「さー、毎日カミナリが落ちる場所がここだから、  
まあ、ちよっぴりかかって雨の日に話しては

わたしはセツコ。偉いまじょ、ごめいませ。  
本当は、正一位聖彌勒なんちゃらって地位に  
いるんですけど、わたしも正確な名前を忘れまじょ、  
パリオウちゃんをはじめ、みんなもおおはーば、  
って呼ぶものでして。最近はずうずうつかりその  
呼ばれ方に慣れてしまいましたわ。



★★★★★  
**Q おおはーばの問題**

3つの灯台A、B、Cがあります。  
灯台Aは2秒点灯して1秒消灯することを繰り返し、灯  
台Bは3秒点灯して2秒消灯することを繰り返し、灯台C  
は5秒点灯して2秒消灯することを繰り返します。  
いま、3つの灯台がいっせいに点灯しました。  
次に3つの灯台がいっせいに消灯するのは何秒が経過  
した後でしょうか(例えば、Aが次に消灯するのは2秒が経  
過後で、「3秒が経過した後」とはならないことに注意  
しましょう)。

**A 問題の解答**

灯台Aは3秒周期で、灯台Bは5秒周期でついたり消えたりを繰り返す  
ので、3と5の最小公倍数が15であることに着目して、15秒間の灯台  
A、Bの様子を調べると、○で点灯、●で消灯を表せば、

時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...
A	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

のようになっているとわかります。  
この中で、「いっせいに消灯する」のは、9秒目になるとき(15秒目に  
なったときはA、Bどちらも消灯していますが、Bはその1秒前に消灯し

……さうなのです。このカミナリは、  
とおの海の上からでもはっきり見えるもので、  
昔から、船乗りたちが灯台がわりに使われていた  
という記録もあるのです。せっかく教えて  
あげようとしたのに、先手を打たれたようで、  
わたしはやるまをなくしてしまいました。

仕方ありませんね。このごろと音が  
お話しして、ちよっぴりの勉強の成果を  
おひらめいてあげませんか。  
「パリオウちゃん、カミナリをみせようと思  
なんて落ちるかかわるから、  
「そなの、お空の雲が雷を落とす  
ためこみすぎてるから、にやみにやみでせよな  
……乱暴な言い方ですけど、おおかた  
その通りなのですわ。  
「もう、じゃあ、  
この灯台の問題は解けるかしら」  
いけませんね。イライラした  
気持ちが、少し顔に  
でてしまったようです。  
パリオウちゃんをこわがらせる  
じまったかもしれませど。  
ごめんねさいね、  
と一言いかけましたが、  
あり。

さっさく問題を  
考えこんでいるおおはーば

**じんぶつしょうかい 人物紹介**

未熟な魔女「まじょまじょ」を卒業  
するために日々奮闘中、どこか  
おっちょこちょいな魔女。最近、  
すこずついろいろな魔法が使える  
ように。目の前のものをかわい  
いへびに変えるのが特技。

手厳しさもあればおおらかでやさ  
しいところもある、なぜかパリオ  
ウちゃんとの合う「偉い魔女」。保  
護者役も兼ねる。

パリオウちゃん  
おおはーば  
(本名はセツコ)

「まじょまじょパリオウちゃん 修行編」は、原則として毎月第1木曜日に掲載します。