まじょまじょ奮闘ストーリー

企画・構成 科学的教育グループ SEG®

バックナンバーは右記アドレスで公開中！ www.seg.co.jp

まじょまじょ リョウちゃん 修行編

第35話 ～お正月には「たこあげて」～

■作／青木亮二（SEG）
■画／うずは

わたしはリョウ、まじょまじょよ！
みんな、あけましておめでとう！
お正月といえば、タコよね。
あの、ぷりっぷりのタコが、衣をまとって
ジューシーに成長するタコのから揚げ。もう最高！

なんでそんな話をするのか、ですって？
ほら、言うじゃない。「お正月には、たこあげて」って！
そりゃ、わたしだって「たこあげて」を
「タコを揚げる」なんてかん違いはしないわよ。
でも、言葉遊びって面白いじゃない？
つい、タコのから揚げを想像すると、
もうよだれが止まらなくなっちゃって。

それで、少々おばかさんのふりをして、
おおばーばに聞いてみたの。
「ねぇ、タコのから揚げ、作らないの？」
そしたら、おおばーばは本気でわたしのことを
バカだと思っちゃったみたい。
「いい、リョウちゃん。タコを揚げながら、
どうやって、コマを回して遊ぶのかしら。
ちょっとは頭を使いなさい」

わたしは、言い訳をしようとしたんだけど、
ばーばは全然、聞く耳をもってくれないわ。
あげくの果てには、「たしかに、たこあげというものを
きちんと楽しんだ方がいいわね」って、
また、えりくびをくいっとつまれて
正月早々、ばーばに連れていかれちゃった。

やってきたのは、日本の名古屋城というところ。
おっきな広場で、おおばーばは、
自慢のりっぱなたこをおひろめです。
これくらい広いと、のびのびと
たこあげができるわね。でも、なんで
名古屋城にまできてたこあげをするのかしら。
ちょっとヘビさん、ヘルプ！

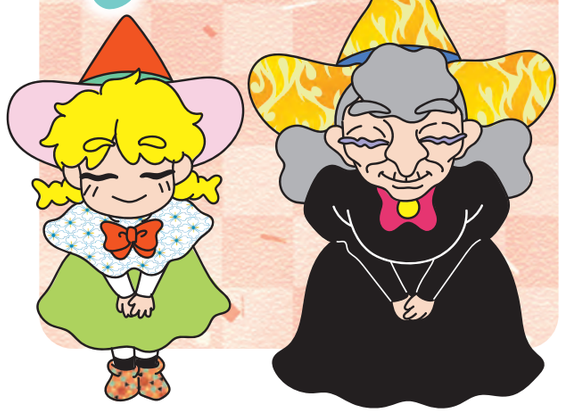
「リョウちゃん、ここ、名古屋城には
天守閣にりっぱな金のしゃちほこがあるのよ」
やはり、そのお話ね。とっさにヘビさんに
耳打ちしてもらっていてよかったわ。
「あそこに見えるやつでしょ？
たこに乗って、取りにいけたりして、ね」
ほーら、ばーばったら、おどろいた顔をしているわ。
「その昔ね。天下の大泥棒、石川五右衛門が、
たこに体を結び付けて
天守閣近くまでいって、しゃちほこの
うろこを取っていったという
伝説があるのですよ」

やっぱりそうでしょう？　わたしは、
ちょっぴり鼻高々な顔で聞いていたんだけど、
ばーばったら続けてなんて言ったと思う？
「リョウちゃんにも、大泥棒の才覚が
あるかもしれませんね」ですって。

もうしらない！
わたしは、ばーばに
たこを持ってもらって、
たこあげを
楽しむことにしたわ。
ばーばは、
悪いことを言ったかしら、
という顔をしながら、
「ちょっと言い方がひどかったですわね。
算数の問題でも考えて、
機嫌をなおしてちょうだい」ですって。
たこあげの最中に、算数の問題をだしてくる
つもりかしら？

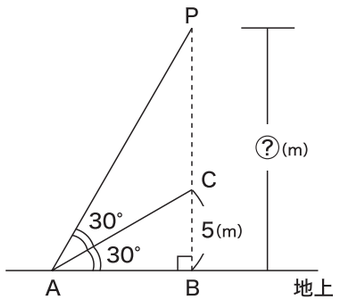
「でも、たこって
ほんとに優雅におよぐのね」
「江戸時代から、庶民の遊びとして
流行していたっていうのも、
うなずけますわね」
わたしは、「たこあげの歴史」を
言おうかな、と思ったんだけど、
またばーばにやりかえされたら
たまったものじゃないから、だまっとこ。
みんなも、たこあげの歴史を調べてみたら？
それじゃあ、今年もよろしくね！

よろしくね!!



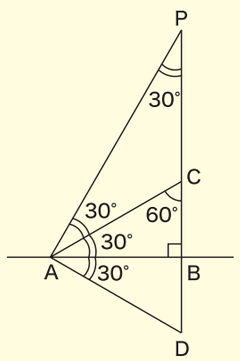
Q おおばーばの問題 ★★☆☆☆

たこあげをしたら、たこの糸と地上面とのなす角が30°で、上空5mの高さにまでたこがあがりました。
風が出てきたので、糸の長さを長めに調整しつつ、たこがあがっていくのを見ていると、たこは元あった場所から、地上面に垂直に、より高いところまであがっていきました。
そのときの、たこの糸と地上面とのなす角が60°としましょう。たこの高さは上空何mのところにあるでしょう。人の大きさやたこの大きさは考えないことにするので、右の図の「?」に入る数を答えてください。



A 問題の解答

右の図のように、三角形ABCを地上面について折り返した三角形をつくると、正三角形ACDができるので、AC＝CD＝10(m)です。また、三角形ACPに着目すると、角Aも角Pも30°なので、三角形ACPはAC＝PCの二等辺三角形とわかります。
よって、PC＝10(m)なので、たこの高さ、つまりBPの長さは5+10＝ 15(m) とわかります。



人物紹介

リョウちゃん

未熟な魔女「まじょまじょ」を卒業するために日々奮闘中の、どこかおっちょこちょいな魔女。最近は、すこし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ヘビに変えるのが特技。

おおばーば
（本名はセツコ）

手厳しさもあればおおらかでやさしいところもある、なぜかリョウちゃんと気の合う「偉い魔女」。保護者役も兼ねる。

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