



リョッピー世界をめぐる!



第11話 モロッコにて お正月
編集/青木 亮二 ■イラスト/野中 理恵

「あけましておめでと〜ございませ〜」
北アフリカ西部、モロッコの都市マラケシュで、
お正月を迎えたりョッピーたち3人。
モロッコのならわしにしたがって、
「ブッシュド・ネル」という
木をかたどったケーキをかこんで
新年のお祝いです。

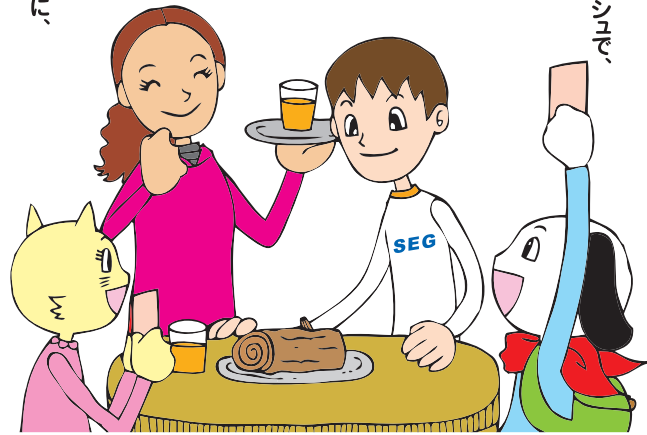
「はい、お年玉よ」
といつてリョッピーとプータンに
お年玉をくれたのは、
マラケシュのホテルのおねえさん。
「わーい、ありがと〜」
「あんまり、むだづかいしちゃだめよ」
お年玉は、万国共通
というわけではありませんが、
イスラム圏の国々では日本と同じように、
お年玉の習慣があるのです。

「お年玉ももらったことだし、
たまには3人で買い物でもしてみようか」
「うん、行くぞう行くぞう」
といふことで、3人はマラケシュの
旧市街の中心、フナ広場へと向かいました。
広場には、さまざまな屋台が軒を連ねます。
へび使いのおじさんや、
ダンスを披露する踊り子たちもいて、
大にぎわいです。

「ぼく、これ買おうかな」
リョッピーが屋台で見つけたのは
なめし革でつくられた靴でした。
「あたしはこれ!」
プータンは、陶器でできた
小物入れを手にとります。

「ふたりとも、いいものを見つけたね」
じゃあ、値段の交渉だ
と、おねえさん。
モロッコの商店には、
値札がないのが普通です。
お店の人と交渉して
値段を決めるのです。

「おじさん、これちょうだい!」
「うーん、じゃあふたつでこれくらいかな」
おじさんのいう値段は、
ふたりのお年玉を
超えてしまう金額でした。
「でも、きみたちはかわいいから、
モロッコの国旗にまつわる
この問題が解けたら、
半額にしてあげる」
「ほんとに? ぼくたち、
きつと解いちゃうよ!」
「さあて、解けるかな?」
おじさんはリョッピーたちにこんな問題を出しました。



モロッコの国旗に、三角形はいくつみえる?

「むむっ、そんな数え方が
あったとは!」
びっくりしたのは、
屋台のおじさんです。
「正解だよ、いや、負けたな」
「わーい、半額なら買えちゃうね!」
ふたりは気に入ったものが買えて嬉しげです。
読者のみなさん、
ことしもリョッピーたち3人をよろしくお願ひします。

考えること

かんがえやすいように
右の図の中に三角形
がいくつあるか、で調
べてごらん!

考え方のポイントは
『対称性を利用すること』だね!

さてよ、五角形の星形になっていることを
利用すれば……

こんな感じで色をつけたら、
赤い辺だけでできる三角形は
と 青い辺だけでできる三角形も10個ね。
赤い辺と青い辺の三角形は
の2種類あって、
五角形の対称性から、
同じものが5個ずつあるから2×5で10個。
の2種類だから、
やっぱり10個。
ってことは、10+10+10で30個だっ!

おにいさんの早わかり モロッコの豆知識

国土は日本の1.2倍。ヨーロッパなどからの旅行者
に人気の観光国。むかしからヨーロッパ、アフリカ、
アラブをつなぐ交易の場として重要な役割を果たし
てきたため、各国のさまざまな要素が入り混じった文
化を持つ。世界遺産も8件ある。首都はラバト。

■人 口:3324万人 ■面 積:44.6万km²
■言 語:アラビア語、フランス語

中学入試問題にアタック!

Q 右の図は正三角形を12個並べたものである。
この中に平行四辺形はいくつあるか。

(2001年 熊本マリスト学園中)

かいとう 解答

左図のように辺に色をぬります。
平行な2辺が赤い線と緑の線のものは、
のものが4つ のものが2つ のものが2つ のものが1つ
の計9個あります。
平行な2辺が赤・青のものも、青・緑のものも9個ずつあるので、
計 9+9+9=27個 とわかります。

(答) 27個