



そっくりさんってなんのこと？
という顔をしているおにいさんと、
にやにやしている
リヨッピーとヒロキの前で、
プータンが説明を始めました。



「ふふっ、ここにいるのは、みんな
スターのそっくりさんなんだ。
でも、そっくりさんといっても
本物以上にそっくり。
握手なんかしてもらって、大感謝まわがいないね」



「手形もすこいけれど、ここには本物のスターも
いるんだよ。ほら、あそこぞー」
ヒロキが指差す先には、
なんと、おにいさんあがれの
マイケル・ジャクソンがいます。
いつもはおちついておられるおにいさんも
大興奮で走っていきまふ。
そんなおにいさんを見ながら、
ヒロキはリヨッピーたちに説明します。

「ねえねえ、見て見てー これ手形だよー」
とリヨッピーが興奮ぎみにいうと、
「ここにはたくさんスターたちの
手形や足形があるんだよー」
お目当てのスターの足形を指してみたらいいさ」
とヒロキが説明してくれまふ。
「あ、これはマリリン・モンローね。
おにいさんの大好きな
マイケル・ジャクソンのもあるわー」
リヨッピーとプータンはたくさん手形
ひとつひとつを見てはおおはしゃぎです。



「ここがチャイニーズシアターだよー
やっ」と
おにいさんのおにいさん、ヒロキの車で
はるばるロサンゼルスまでやってきた
リヨッピー、プータン、おにいさん。
今日は、映画の街ハリウッドを散策しまふ。

スターの数はどれ？

12、14、21、42、44、72、84



いい？ この7人の中にスターはひとりだけ！
ほかはみなそっくりさんなの。そっくりさんは、本物のスターと、
片方の位の数字が違ふか、倍率・約数の関係になっているかのどちらかよ！
さあて、スターは誰かしら？



数が人間になつたって考えるわけか。
12と14は「そっくりさん」、42と84も「そっくりさん」……



こんがらがっちゃうぞ。
わかりにくいときは、図で表すのがいいんだよ！



じゃあ、こんな感じで、
そっくりさん同士を線で結んでみる？



本物のスターは、他の6人のスターみんなと線で結ばれて
なきやいけないから……



それは、42しかないね！

おにいさんにとっては、本当のことを
知らないほうがいいのかもしれないね。

「正解よー！ どうぞ、わたしの問題？」
「そっくりさんを使って、
きれいに問題をつくったね！
すこいすこい！」
ところで、さっきからみんな
そっくりさん、そっくりさんって
いつていんだけど、
いったいなんのことなのさ？」
おにいさんは不思議に思つて
3人に聞きますが、
みんなニヤニヤしたまま何も答えません。
「おにいさん、おなかつたよー」
何が食べにつれてってー！」



おにいさんの早わかり ロサンゼルス豆知識



ハリウッドやディズニーランドのある世界有数のエンターテインメント都市、ロサンゼルス。映画のワンシーンで見覚えのあるスポットがいたるところにあって、ただ道を歩くだけでもとってもワクワクするんだ。



中学入試問題にアタック!



カードにある5けたの数字が書かれていました。そのカードは、上下逆さまにしても、数字として読むことができました。さらに、もとの数字と逆さまにした数字の差は7920でした。5けたの数字はすべて異なる数とすると、もとの数字はいくらですか。ただし、使われている数字は、0、1、2、3、4、5、6、7、8、9です。(01年・日本女子大附)



まず、使える数字は0、1、6、8、9の5つです。
また、逆さまにした数字との差の1の位は0なので、1の位を逆さまにした数は1万の位と同じ。「5けたの数字がすべて異なる」という条件により、1の位と1万の位に0、1、8は用いることはできないとわかります。
よって1の位と1万の位は6と9とわかります。
6ABC9を逆さまにすると、(A、B、Cは逆さまからみても同じなので) 6CBA9です。これと6ABC9との差が7920となるようにするには、A、B、Cは0、1、8のいずれかなので、A=8、B=1、C=0か、A=0、B=1、C=8とするしかありません。同様に、9ABC6を逆さまにした数9CBA6と9ABC6の差が7920とするにも、A=8、B=1、C=0か、A=0、B=1、C=8とするしかありません。
よって、(答え)60189、68109、90186、98106

「リヨッピー世界をめぐる!」は、原則として毎月第2週にのります。