

おにいさんが提案し、ふたりの財布を取り出します。ふたりの財布の中には、長い長い旅の間にたまった小銭でいっぱいです。

「さあさあ、ひと口食べていきな
このスモークサーモンはおい
声を掛けられ、さっそく試食で
「おいしいね フータン」
「ええ、すごく香りもいいし」
「ふふっ、じゃあ、ふたりのお小

市場には、新鮮な魚介類の他に、くだもの屋さんやナッツ屋さんただ見て回るだけでも十分に楽しめるのですが、何よりうれしいのが、

なんでもかんでも豪快に投げて
こうやってみると、本当にタコ
空を飛んでいるように見えるよ
おにいさんがリヨッピーたちに

「すごいよ、フータン！ ほらま
リヨッピーが指さす先では、タ
仲良く空を飛んでいます。」

リヨッピーたち3人がやってき
ワシントン州シアトルにある市
別名「魚のとぶ市場」ともいわ
店員同士が魚を投げわたすのが

おおきな掛け声にあわせて、
おおきなサーモンが
リヨッピীদের頭の上をこえ

「せいのほい」



なるべくいっぱい10セント硬貨こうかつかを使おう！

おじさんの
質問

小銭をちょうど99枚使って、9ドル99セントぴったりにしてほしいんだ。使える硬貨は、1セント、5セント、10セント、25セントの4種類、全部使わないとだめだよ。10セント硬貨をなるべく多くすると、最大で何枚の10セント硬貨を使うことになる？（1ドル＝100セント）

 全部の硬貨を1枚ずつ使うと、 $1+5+10+25$ で41セント。



ってことは、残り999-41で958セントを95枚で支払うことになるわね。

 3セントは必ず1セント硬貨で支払うことになるよ。

じゃあ、さらに3セントを引いて、955セントを92枚で支払えばいいや。

 まいぜんぶ ^{しはら} 92枚全部を10セントで支払うと、 $955 - 92 \times 10 = 35$ で35セント足りないわね

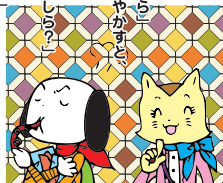
 10セント^{こうか}硬貨を25セント^{こうか}硬貨にかえると、1枚で15セント^{まい}高^{たか}くなるよ！

じゃあ、25セント硬貨を3枚、10セント硬貨を89枚にして……。

 それじゃあ、15×3-35で10セント多くなっちゃうから、さらに10セント硬貨2枚を
5セント硬貨2枚にかえて、これでピッタリ！

 つまり、89-2に、はじめの1枚を加えて、**88枚**が答えね！
(このとき、1、5、10、25セント硬貨は、順に4枚、3枚、88枚、4枚使うことになります。)

「やるな。正解だ。食料だよ、もてできない。」
「わあい、ありがとっ、おじさん！」
タコの複製もつけてもらえて、大はしやぎのリオッピ。
「まったく、リオッピは、食物がかること人倍がんばっちゃうんだから。」
おにさんがリオッピを冷やかしつつ、プータンも。
「ううう、食意地が湧るっていうのだから。」
「そんなこと言うな、ふたにはタコあげないもん、ちよっぴりすねてしまったリオッピ」なのでした。



おにいさんの早わかり ワシントン州豆知識

ワシントン州は、アメリカ西海岸北部の州なんだ。州都はオリンピアだけど、規模・経済の面での中心都市はシアトルなんだよ。大リーグのシアトル・マリナーズやスターバックスコーヒー発祥の地として、日本にとって、とても馴染み深いところなんだ。

ちゅう がく にゅう し もん だい
中学入試問題にアタック!

Q 50円切手と80円切手がたくさんある。それらを何枚用いてもよいとき、次の問いに答えなさい。ただし、1種類のみを用いてもよいものとする。

(1) 100円から200円までの金額は何通りできますか。

(2) ちょうど1000円にする方法は3通りある。それらをすべてかきなさい。

(05年・金蘭千里)

解答 (1) 50円切手のみを用いると、100円、150円、200円の3通りがつくれ、80円切手を1枚用いると、130円、180円の2通りがつくれ、80円切手を2枚用いると160円がつくれます。したがって、 $3+2+1=6$ (通り) の金額ができるのとわかります。

(2) 50円切手20枚で1000円になります。50円切手8枚を80円切手5枚にかえても、合計は1000円ですから50円切手12枚、80円切手5枚、50円切手4枚、80円切手10枚でも、1000円になるので、答えは 下線の3通りとわかります。

「リョ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。