世界旅行で算数探検！

企画・構成 科学的教育グループ SEG® www.seg.co.jp

リョッピー世界をめぐる！ アメリカ横断編

アメリカ編❷ ジャンバラヤでぜいたく！ ～ニューオーリンズ～

■編集／青木 亮二 ■イラスト／野中 理恵

アメリカ南部、ルイジアナ州の中心都市ニューオーリンズにやってきたリョッピーたち3人。

「ここ、ニューオーリンズはジャズの本場としても有名なんだよ」

おにいさんが話します。

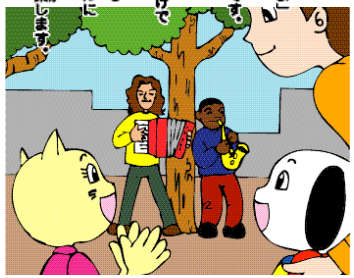
街中に、ジャズの奏者がいっぱいです。あちこちで、アコーディオンやサックスの音が響きます。

「にぎやかな街だね。歩いているだけでなんだか楽しくなってきちゃう」

とリョッピーが言えば、ブータンも

「ほんと、なんだか体もリズミカルに動いちゃうわね」

そんなふたりに、おにいさんが提案します。



「じゃあ、せっかくだから、ジャズを聞かせてくれるお店で食事なんてどうだい？ おいしいものがよりいっそうおいしく食べられるかもしれないよ」

「やった！！」と喜ぶふたりをつれて、おにいさんが入ったお店はジャズの流れるジャンバラヤ屋さん。

「ジャンバラヤっていうのは、ニューオーリンズでよく食べられる料理で、ちょっとスパイシーなチャーハンのこと。これがすっごくおいしいんだ」

さっそく口にするリョッピーとブータン。

「辛いけど、すっごくおいしい！」

「カレーに少し味が似ているかしら？」

お店の中では、奏者たちがムードある音楽を奏でてくれます。

素敵な音楽とおいしいジャンバラヤ、そして特別におにいさんが注文してくれたフルーツ盛り合わせにすっかり満足したリョッピーとブータン。

「じゃあ、行こう」

お会計を済ませてお店を出ることになりました。

おにいさんが支払った金額は84ドル。

「アメリカでは、食事の代金とは別に、ウエーターにチップを渡すのが習慣なんだ。だいたい、食事代の15%くらいを上乗せして支払うんだよ。だから、メニューにある金額よりも少し多く払うことになるんだ」

おにいさんはチップについて説明します。

「フルーツ盛り合わせの値段は、だいたいジャンバラヤ1皿の値段の半分くらいだったよ。このことからジャンバラヤは1皿何ドルだったかを計算することもできるね」

おなかいっぱいのリョッピーとブータンは、腕ごなしのかわりに問題を考えることになりました。

ここで問題！ 問題の難易度 ★★★★★

ジャンバラヤは1皿何ドル！？

わかっていること

- ジャンバラヤ1皿の値段も、フルーツ盛り合わせの値段も、どちらもぴったり整数ドル。
- 3人が頼んだのはジャンバラヤ3皿とフルーツ盛り合わせを1つ。
- フルーツ盛り合わせの値段はジャンバラヤ1皿の半分くらい。
- チップは食事代の15%くらい。
- おにいさんはチップとあわせてちょうど84ドル支払った。

＊税金などは考えないことにします。

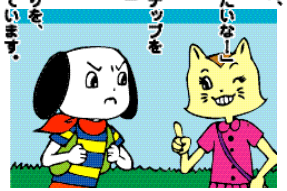
「って、高ーい！ おにいさん、ふんばってくれたんだねー 今度、ぼくもチップ払ってみたいなー」

というリョッピーに

「リョッピーは小数のかけ算が苦手だから、すぐにチップを計算できないんじゃないの？」

と、いつものようにブータンがからかいます。

ミシシッピ川の前で、仲良くけんかする（？）ふたりを、おにいさんはほほえましく見ています。



「だいたい」をどう考えるか、が問題だよ！

じゃあ、ひとまず食事代はいくらくらいだったのかを考えてみよう。

食事代にチップが15%加わるってことは、おにいさんの払った金額は、食事代のだいたい1.15倍。

じゃあ、食事代は、84（ドル）を1.15（倍）で割って……

84÷1.15=73.043… だよ。

じゃあ、食事代は73ドル、って考えましょ！

フルーツの値段がジャンバラヤの値段の半分くらいってのはどうする？

面倒だから、ジャンバラヤ0.5皿って考えるのはどう？

じゃあ、ジャンバラヤ3.5皿で73ドルだから……

73÷3.5=20.857… だよ。

じゃあ、ジャンバラヤ1皿は**21ドル**ね！

フルーツ盛り合わせは10ドルって考えたら計算もぴったりだ！

【確認】
食事代が74ドルとすると、チップ込みで85.1ドル。食事代が72ドルとすると、チップ込みで82.8ドルとなり、支払った金額が84ドルであることと合わなくなります。
ジャンバラヤが22ドルとすると、フルーツ盛り合わせは7ドル。ジャンバラヤが20ドルとすると、フルーツ盛り合わせは13ドルとなり、どちらの場合も、「フルーツ盛り合わせはジャンバラヤ1皿の半分くらい」に合わなくなります。

登場人物

おにいさん 大の旅行好き。でも、実は算数名人。

ブータン リョッピーの友だち。意外としっかり者。

リョッピー 不思議大好き。でも、ちょっと泣き虫。

おにいさんの早わかり ニューオーリンズ豆知識

アメリカ南部のルイジアナ州にあるニューオーリンズは、メキシコ湾からミシシッピ河を160キロほどさかのぼったところにある。一年中温暖な気候に恵まれていて、ジャズやカントリー、ソウルなどの色々な音楽がきこえてくる陽気な街なんだ。

中学入試問題にアタック！

Q 原価3600円の品物に定価をつけるとき、定価を［　　］円にすれば、定価の1割引きで売っても、まだ2割の利益が出るようになります。

（00年・弘学館）

解答 2割の利益が出るということは、実際の売り値は3600×1.2=4320（円）です。これが、定価の1割引きの額、つまり定価の0.9倍なので、定価は

4320÷0.9= **4800（円）**

とわかります。

答え 4800（円）

「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。