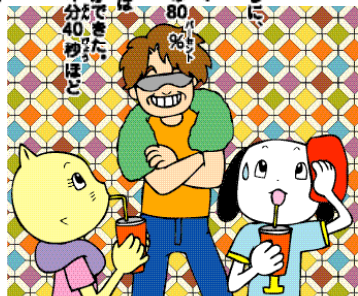




「さあ、ここが車で旅の終着点だよ」
ヒロキの車でリヨッピーたちが
たどり着いたのは、カリフォルニア州の
サンフランシスコ。
フィッシャー・マンスワープ（著）の「部」を利用した
ジョギングや、食事のできる施設「や
アルカトラズ島（かつて、監獄とも呼ばれた
刑務所のある島）などの観光スポットが
目押ししこの街で、リヨッピーたちが
向かったのは、ゴールデンゲートブリッジ。
「世界で一番美しい橋」といわれるほどだよ」
ヒロキがリヨッピーたちに説明します。
「ええ、今日のいい天気、いい日は
いつもよりきれいに思えるんだ」
大空にかかるように見える、橋の美しさと雄大さに
リヨッピーとプータンはうっとりしています。
「そうね、せっかくだから、あの橋を
わたってみようか」
おにいさんの提案で、4人は橋をわたってみることに
なりました。
「橋のたもとには、
ジョギングの愛好者がたくさんいます」
「最近でもジョギングかい？ 今日みたいな
天気、いい日のジョギングは格別だよ」
声をかけてきたのは、サンフランシスコの
おじさん。
「たのしうねー あたしたちも走りたいよー」
プータンのひとりで、リヨッピーたちは4人は
ゴールデンゲートブリッジをジョギングすることになり
ます。サンフランシスコのおじさん、一緒に走ることになり
ました。
「橋のしからはしを走るといいな」
「リヨッピーがうれしそうにいうと、
「くたないといふのはいいが、あたしたちも走りたいよー」
とプータンもにやかに返します。
きれいな景色を見ながらのジョギングは、
自然と会話が始まるので、
橋をわたりきったところからゴールです。
「いい汗かいたね、プータン」
「そうね、すっごく気持ちよかったわ」
そこに、サンフランシスコの
おじさんが飲み物を持って
やってきました。
「おじさん、この橋はいいよ、はい」
おじさんのくれた飲み物を
「ぐくぐく」と飲むリヨッピーたちに
おじさんが話します。
「あたしたち、よく走るのよ、はい」
今日は君たちに合わせて、いつもの80%
くらいの速さで走ったんだけれど、
君たちとお話できて、いつもは
見過ごしがちな景色も楽しむことができた
かわりに、タイムがいつもよりも4分40秒ほど
かかったんだけどね」
またまた、いつもの疑問です。
リヨッピーとプータンは、飲み物を
飲みながら、いったいおじさんはいつもは
何分何秒でこの橋を走りきるのだろうか
と考えていました。



「さあ、ここが車で旅の終着点だよ」
ヒロキの車でリヨッピーたちが
たどり着いたのは、カリフォルニア州の
サンフランシスコ。
フィッシャー・マンスワープ（著）の「部」を利用した
ジョギングや、食事のできる施設「や
アルカトラズ島（かつて、監獄とも呼ばれた
刑務所のある島）などの観光スポットが
目押ししこの街で、リヨッピーたちが
向かったのは、ゴールデンゲートブリッジ。
「世界で一番美しい橋」といわれるほどだよ」
ヒロキがリヨッピーたちに説明します。
「ええ、今日のいい天気、いい日は
いつもよりきれいに思えるんだ」
大空にかかるように見える、橋の美しさと雄大さに
リヨッピーとプータンはうっとりしています。
「そうね、せっかくだから、あの橋を
わたってみようか」
おにいさんの提案で、4人は橋をわたってみることに
なりました。
「橋のたもとには、
ジョギングの愛好者がたくさんいます」
「最近でもジョギングかい？ 今日みたいな
天気、いい日のジョギングは格別だよ」
声をかけてきたのは、サンフランシスコの
おじさん。
「たのしうねー あたしたちも走りたいよー」
プータンのひとりで、リヨッピーたちは4人は
ゴールデンゲートブリッジをジョギングすることになり
ます。サンフランシスコのおじさん、一緒に走ることになり
ました。
「橋のしからはしを走るといいな」
「リヨッピーがうれしそうにいうと、
「くたないといふのはいいが、あたしたちも走りたいよー」
とプータンもにやかに返します。
きれいな景色を見ながらのジョギングは、
自然と会話が始まるので、
橋をわたりきったところからゴールです。
「いい汗かいたね、プータン」
「そうね、すっごく気持ちよかったわ」
そこに、サンフランシスコの
おじさんが飲み物を持って
やってきました。
「おじさん、この橋はいいよ、はい」
おじさんのくれた飲み物を
「ぐくぐく」と飲むリヨッピーたちに
おじさんが話します。
「あたしたち、よく走るのよ、はい」
今日は君たちに合わせて、いつもの80%
くらいの速さで走ったんだけれど、
君たちとお話できて、いつもは
見過ごしがちな景色も楽しむことができた
かわりに、タイムがいつもよりも4分40秒ほど
かかったんだけどね」
またまた、いつもの疑問です。
リヨッピーとプータンは、飲み物を
飲みながら、いったいおじさんはいつもは
何分何秒でこの橋を走りきるのだろうか
と考えていました。



おじさんはいつも橋を何分何秒で走る!?

ねえねえプータン、あのおじさんはいつも
どれくらいの時間で橋をわたっちゃうんだろうね。

いつもより20%遅いと4分40秒多く時間がかかったんだから、
100%だとその5倍……?

いいかげんに考えたら、正しい答えにはたどりつかないよ、プータン!

そうね。きちんと考えなくちゃ。

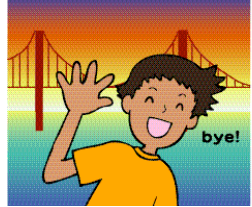
（距離）＝（速さ）×（時間）だから、
速さが20%減ると、時間は……

80%＝ $\frac{4}{5}$ だから、時間は、 $\frac{5}{4}$ ＝125% つまり25%多くなるわね。

その25%が4分40秒だから、100%にあたるのはその4倍。

4分40秒の4倍は、16分と160秒、160秒は2分と40秒だから、
おじさんはいつもは18分40秒で走るのね!

「じゃあ、僕はここでお別れた」
ヒロキが3人に別れを告げます。
「にーさん、元気でね」
ありがとう、
「ヒロキにいきなり
楽しかったよー」
ヒロキとの
カリフォルニア探検は
ここでおしまいです、
リヨッピー、プータン、
おにいさんのアメリカ横断
旅はまだまた続きます。



おにいさんの早わかり サンフランシスコ豆知識

アメリカ西海岸、カリフォルニア州中部にある
港湾都市。坂を登るケーブルカー、霧にか
すむゴールデンゲートブリッジ、新鮮なシー
フードが楽しめるフィッシャー・マンスワープ、
アメリカ最大のチャイナタウン（中華街）な
ど、観光スポットがいっぱいの美しい街だよ。

中学入試問題にアタック!

「J子さんが10歩で歩く距離を、お母さんはいつも8歩で歩きます。こ
のとき、次の問いに答えなさい。
(1) J子さんとお母さんが手をつないで横に並んで歩くと、J子さんが15
歩進む間に、お母さんは何歩進みますか。
(2) J子さんが家を出て625歩進んだとき、お母さんが家を出て、いつもと
同じ歩幅でJ子さんの1.5倍の速さで追いかけてました。お母さんがJさんに
追いつくのは、家を出てから何歩進んだときですか。 (05年・女子学院)

【解答】
(1) J子さんが5歩で歩く距離を、お母さんが4歩で歩くので
115＝23×5 から、
お母さんは4×23＝92歩 進むとわかります。
(2) お母さんは、J子さんが5歩で歩く距離を4歩で歩くので、
歩幅の比は4:5です。お母
さんの速さがJ子さんの速さの
1.5倍で歩くと、お母さんが
Jさんに追いつくには、右の
図より、お母さんはJさんの
歩幅で625×3歩分を歩く必要
がありますから、そのためには、
お母さんは
 $625 \times 3 \times \frac{4}{5} = 1500$ 歩 進むことになります。