世界旅行で算数探検！

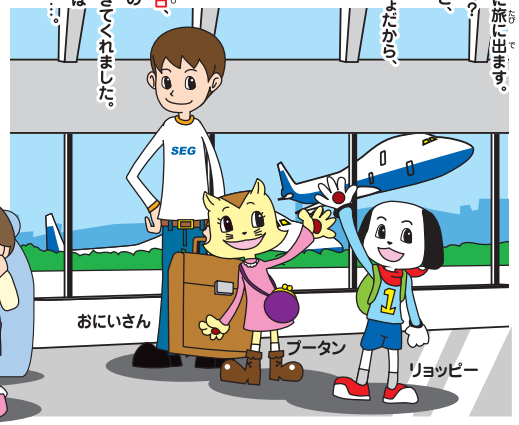
企画・構成 科学的教育グループ SEG®
www.seg.co.jp

リョッピー世界をめぐる！

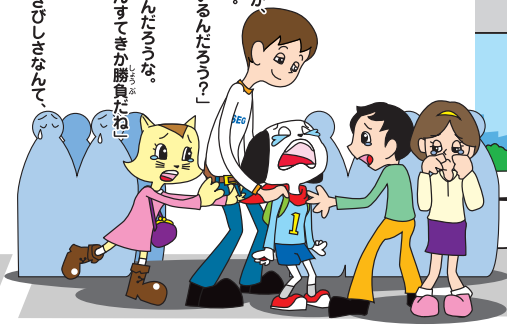
第1話　旅立ち

リョッピーは旅が大好き。
これからいろいろな不思議をもとめて
世界中のあちこちに旅に出ます。
さびしくないかって？
友だちのブータンと、
たよりになる
おにいさんもいっしょだから、
だいじょうぶ！

旅立ちの日は火曜日、
空港にはたくさんの
友だちが見送りにきてくれました。
友だちと別れるのは
やっぱりさびしい……。



「そうだ！」
ブータンはいいました。
「20年後のきょう、ここでまた
みんなで集まろうよ！」
「いいね！」
ちょっぴりさびしい見送りの場面が、
この一言で一気に明るくなりました。
「20年後かあ、みんなどうなっているんだろう？」
だれかがいいました。
「みんな、いろんな思い出をつくるんだろうな。
じゃあ、だれの思い出話がいちばんすてきか勝負だね！」
みんな、ずいぶん先の楽しみに
目をかがやかせて話しています。
リョッピーもみんなとお別れするさびしさなんて、
どこかにいってしまいました。



「でも20年後のきょうって、
何曜日なんだろう？
週末とかじゃないと、
みんな集まれないかもしれないよ！」
ブータンの一言でみんなこまってしまいました。
「どうしよう？？？」

ここで問題！ リョッピーたちが再会する20年後のきょうは何曜日？

問題の難易度 ★★☆☆☆

1年間は365日あるから、
365÷7＝52あまり1
つまり1年間で1曜日だけ曜日がずれるんだね。
じゃ、20年間だと20曜日ずれて・・・。
でも、「うるう年」っていうのがあるから、
4年に一度は、1年に2曜日ずれるよね。

ってことは結局、きょうから25曜日ずれるのか。
ええと、きょうは火曜だから・・・。
ひとつで水曜、ふたつで木曜、みっつで・・・

ちょっとまって！
7日で曜日は元にもどるから、25÷7＝3あまり4で、
4つずれるってすぐにわかるわ！

あっそうか！ってことは水、木、金、土で
答えは土曜日だね！！

20年後のきょうが土曜日とわかって、
リョッピーと仲間たちに
やっといつもの笑顔がもどってきました。
では、いよいよ「楽しい算数の旅」に出発です。（つづく）

これから世界旅行をする楽しい仲間たち

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。

★☆☆☆☆ 中学入試問題にアタック！

Q 2004年はうるう年です。Aさんは2004年1月22日（木）に生まれました。今後初めて誕生日が木曜日となるのは西暦何年ですか？

（2005年 横浜雙葉中）

解答 2005年の誕生日まで366日、366÷7＝52あまり2だから、
2005年の誕生日は木曜日から2曜日ずれて土曜日です。
2006年、2007年、2008年までの間隔は365日で、365÷7＝52あまり1だから、1年で1曜日ずつずれます。よって
2006年、2007年、2008年の誕生日順に日、月、火となります。
2008年はうるう年なので、2009年の誕生日は2008年の誕生日と2曜日ずれて、木曜日。
よって、初めて誕生日が木曜日となるのは

（答）2009年