

「まあ、パリオウちゃんの大好きな
アイスクリームの生まれた街を知るのも、
パリオウちゃんにとっては
お勉強になりますね」
そんなこんなで、おおばーばに
連れられてやってきたのが、
アメリカ・ミズーリ州の
セントルイスという街。
正確には、
アイスクリームが
生まれたわけではなく、
わたしが
今ふつうに食べている、
コーンにアイスクリームが
のったスタイルの
アイスクリームが生まれたのが、
ここセントルイスなんだって。
ガイドブックで読んだ情報によると、
それまではアイスクリームは
カップに入れて出される
スタイルだったそうなのだけれど、
ある日、そのカップがなくなっちゃって、
かわりにワッフルの上に
のせてお客さんに出すようになったの。
大人気になったみたい。
だけど、おおばーばは
「この街でね、パリオウちゃんみたいな
食いしん坊の、おうちやくな人が
アイスクリームをワッフルにのせたのが
今のアイスクリームの始まりよ」
ですって！

わたしがこっそりガイドブックを
読んでるのを知って、
わたしをひびきつて
言うてるのかしら？

でも、すこしへそをまげたわたしに、
おおばーばは笑顔で、
「ま、せっかくなので
アイスクリームをいただきますし、
さぞってへれるの。
やっぱりおおばーば、大好き！」

アメリカ
中部

Ice cream

ねえ、みんなに
自慢してもいいかしら？

この夏に
たくさんアイスクリームを
食べてたこともあって
わたし、魔法でアイス
の味を変えられるようになったのよ！
ほれ、そのバナナ色の、おいで！
みてね！
このバナナ色のへびに
アイスを持たせて、
えいってやったらね…

すてきなバナナ味に
変身しちゃうんだから！

「マジック、イカサマ」

Q ★★★★★ もんだい
おおばーばの問題

底辺と高さの比が2:3の二等辺三角形と、
半径10 (cm) の円を使って、図のように
「アイスクリームの形」を作ってみました。
円周上の黒い点は、円周の4等分点のうちの
2つなので、このアイスクリームの面積、つまり、
太い線で囲まれた部分の面積は何 (cm²) かしら？
*円周率は3.14とします。

A もんだい
問題の解答

円の中心をOとして、他の点にも右の図のようにA、B、C、Hと名前をつけます。
A、Bは円周の4等分点なので、角AOBは90°と分かり、
広い方のおうぎ形AOBの面積は $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{270}{360} = 235.5$ (cm²) です。
三角形AOBの面積は $10 \times 10 \times \frac{1}{2} = 50$ (cm²) で、三角形AHO、BHOは直角二等辺三角形となるので、
AH=HB=OHですから、AB:HC=2:3からAH:HC=OH:HC=1:3
よって、辺ABを底辺とみたときの高さの比から、三角形ABCの面積は三角形AOBの面積の3倍で
 $50 \times 3 = 150$ (cm²) です。
よって、「アイスクリームの面積」は $235.5 + 50 + 150 = 435.5$ (cm²) と分かります。

このお店では、
誕生のきっかけとなったときと
おなじように、
ワッフルの上に
アイスクリームをのせて
出してくれるみたい。
ふつうのアイスクリームを
想像してわたしは、
すこしきょとんとしちゃったわ。
「パリオウちゃんのイメージしてたのは、
こんな形でしょ？」
おおばーばがたずねてくるから、
「ふつう〜」と返事をしつつ、
むしゃむしゃと
ワッフルアイスを食べたら…
あらあら、おおばーばは
アイスクリームを
想像しながら、算数の問題を
作っちゃったみたい(笑)。

じんぶつしょうかい
人物紹介

どこかおっちょこちょいな
魔女。できる魔法は「目の
前のものをかわいいへび
に変える」ことだけ。
パリオウちゃん

手厳しさもあればおら
かでやさしいところもあ
る。なぜかパリオウちゃん
と気の合う「偉い魔女」。保
護者役も兼ねる。
おおばーば
(本名はセッコ)