

「おや、かわった帽子をかぶったおじょうちゃん。うちのハナコと水かけ対決するからさっさと準備を。」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」



「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「今日は、リョウちゃん、タイ王国のアユタヤという街を訪れているの。ここでは、ちょうとま、ソクランと言われるお祭りが開催されているの。日本語で言うところの「水かけ祭り」というもので、道行く人、だれかれかまわずに水をかけるといって、変わったお祭りのな。街のみんなの意気込みもすごくて、カップを着て防護する人、ゴーグルをかけて備える人と、みんなすごい装備をしているのよ。リョウちゃんはどう思うか……」



「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

「あ、いきなり水をかけられましたわね。これなら、わたしの魔法ですべて乾かしてしまおうか。」

Q **問題**

高さと同じである、直方体の形をした容器A、Bがあります。それぞれの容器に、同じ量の水を注ぐと、容器Aの水の深さは45 (cm) に、容器Bの水の深さは30 (cm) になったわ。容器Bの水を容器Aに注ぎ入れると、途中で容器Aの中身はいっぱいになり、容器Bに残った水の深さは24 (cm) だったの。では問題。この状態から、容器Aの水を容器Bにぎりぎりまで注ぎ入れたら、容器Aに残った水の深さは何 (cm) になるかしら？ただし、容器の厚みは考えなくていいわよ。

A **問題の解答**

はじめに入れた水の量が同じで、水の深さの比が45:30=3:2なので、容器Bの水の深さ1 (cm) 分が、容器Aの水の深さ1.5 (cm) 分とわかります。容器Bから容器Aに移った水の量は、容器Bの30-24=6 (cm) 分なので、容器Aには6×1.5=9 (cm) 分の水が入ったこととなります。従って、容器A、Bの高さは45+9=54 (cm) とわかります。容器Aの中身を容器Bに戻し、さらに容器Bの深さ24 (cm) 分を入ると容器Bは満杯になりますが、容器Bの深さ24 (cm) 分は容器Bの深さ30 (cm) 分の $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$ (倍) なので、容器Aに残る水の量は、最初に入っていた容器Aの水の量の $1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$ (倍) で、 $45 \times \frac{1}{5} = 9$ (cm) となります。

人物紹介

どこが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うへびに変える」ことだけ。

リョウちゃん

手厳しさもあればおらかでやさしいところもある。なぜかリョウちゃんとお気の合う「偉い魔女」。保護者役も兼ねる。

おおばーば