



「アジサイもいけい、
こういつたアートも素敵でじゅうたん、
ばーばの言うとおりにね。
わたし、感動しちゃった!
せっかくだから、ほうきじゃなくて、
空飛ぶ魔法のじゅうたんを
上空から観賞しましょ!

もう少し近づいてじっくり見てみると...
まあびっくり!
本当に、お花で作られてる!

「お花のじゅうたんがあるんですけど...」
「あら、目の前に広がっているではありませんか」
市庁舎の上空をほうきで飛んでいるんだけど、
眼下にはただのペイントアートが
広がっているだけよ。
「あれはね、ペイントじゃなくって、
一つ一つがお花でできている、
フラワーカーペットというものですわ」
「一つ一つがお花?」
「とても信じられないわ!

...それでほんとになれるほど、ばーばは
甘くないのよね。
せっかくなアジサイを楽しんでいたのに、
いつものように
「いっ」とえりくびをつかまれて、
ばーばに連れていかれたかった。

「ほんとう、パリオウちゃんはアジサイに
目がないのですね」
ええ、そうなんです?
「でも、世界には、
アジサイとは違った形で
美しくもじやもじやしている
お花もあるのですよ」
だから、なにを?

「アジサイはアジサイで
素敵などころはたくさんありますわ。
でも、もっと見識を広めることも大切ですよ」
ほっといてちょうだい。

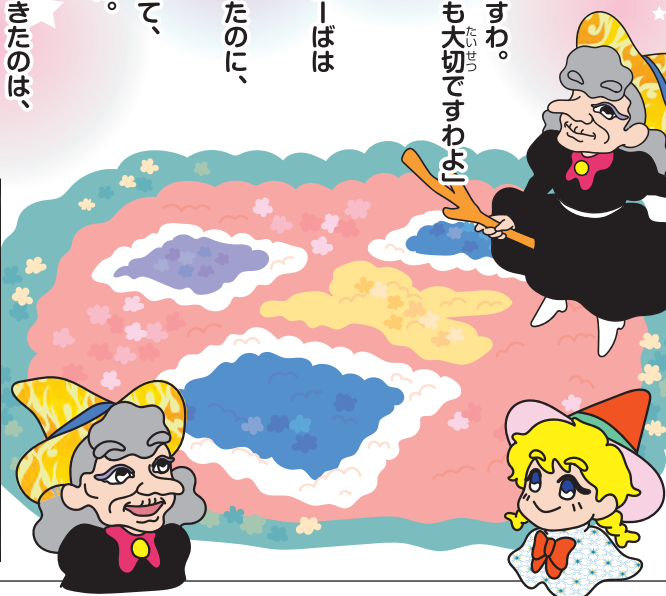
「アジサイはアジサイで
素敵などころはたくさんありますわ。
でも、もっと見識を広めることも大切ですよ」
ほっといてちょうだい。

「アジサイはアジサイで
素敵などころはたくさんありますわ。
でも、もっと見識を広めることも大切ですよ」
ほっといてちょうだい。

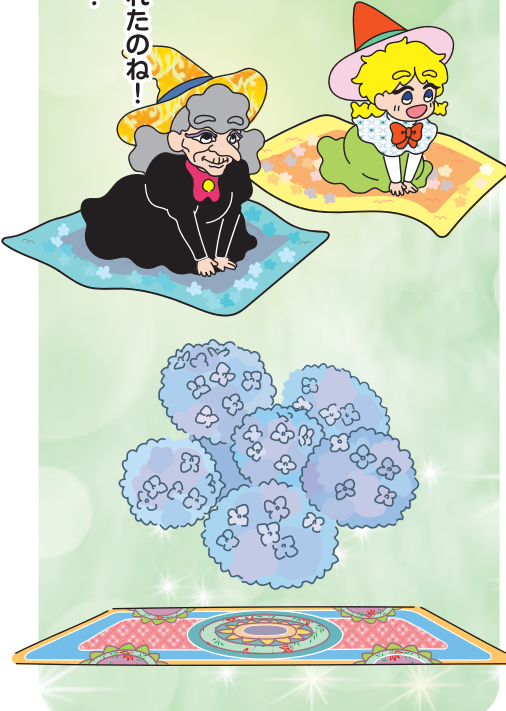
「アジサイはアジサイで
素敵などころはたくさんありますわ。
でも、もっと見識を広めることも大切ですよ」
ほっといてちょうだい。

「アジサイはアジサイで
素敵などころはたくさんありますわ。
でも、もっと見識を広めることも大切ですよ」
ほっといてちょうだい。

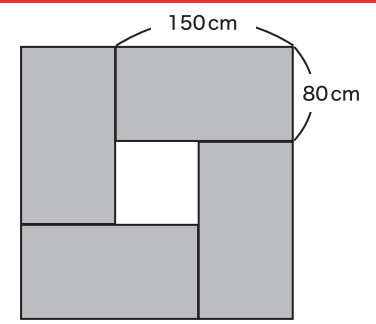
「アジサイはアジサイで
素敵などころはたくさんありますわ。
でも、もっと見識を広めることも大切ですよ」
ほっといてちょうだい。



お花のじゅうたんを
フラワーカーペットを
観賞するなんて、なかなか素敵。
あれ? よくよく見ると、
あの二角を飾っているのは...
アジサイじゃない!
きつと、おおばーばが手配してくれたのね!
ありがと、ばーば。だいすき!

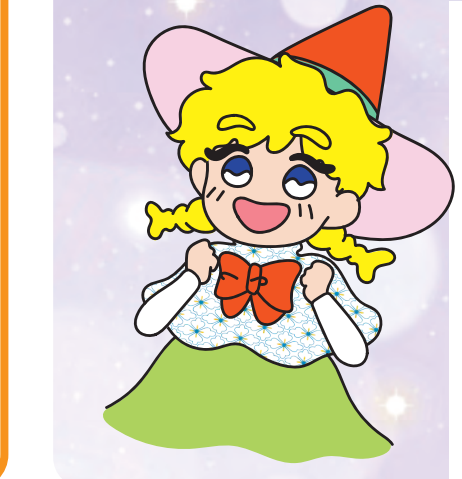
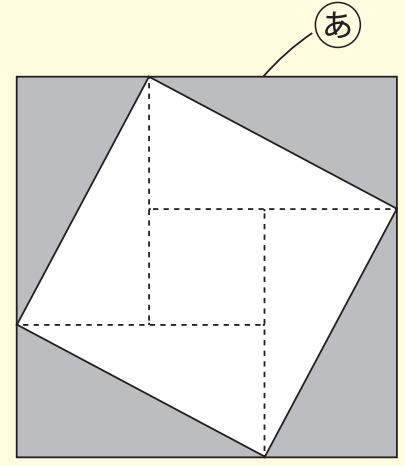


★★★☆☆
もん だい
問題
おおばーばの
パリオウちゃんの並べた4枚のじゅうたんの図形をもとに、
じゅうたんの対角線の長さを求めることができます。
80(cm)×150(cm)の長方形のじゅうたん4枚を、
図のように並べた状況を考えてみましょう。この図をもとに、
このじゅうたんの対角線の長さが何(cm)であるかを
求めることができます。みなさん、わかりますか?



もん だい
問題の解答
かい どう

右の図のように、4枚のじゅうたんの対角線4本を引いて、正方形を作り
ます。この正方形の面積は、外側の正方形「あ」の面積から、4すみの直
角三角形の面積を引くことで、
 $(150+80) \times (150+80) - 4 \times 150 \times 80 \div 2 = 230 \times 230 - 24000$
 $= 28900 (\text{cm}^2)$ とわかります。一方で、これは、一辺の長さが求める対
角線の長さである正方形の面積でもあり、
 $289 = 17 \times 17$ より $28900 = 170 \times 170$ です。
従って、じゅうたんの対角線の長さは **170(cm)** です。
■同じ考え方をすることで、「ピタゴラスの定理」という、直角三角形の
斜辺の長さを求める定理を理解することができます。気になる人は調べてみるとよいでしょう。



「そう言ってるって、お花でできた
魔法のじゅうたんを用意していますよ」
さすがはおおばーばね。
準備がぬかりないわ(笑)。
4枚のカーペットがあったから、
とりあえず並べてみて、どれにしようかなって
考えていたんだけど、あれ?
わたし、なにか悪いことしたかしら。
ばーばの算数の問題が
発動しちゃったみたい。

じんぶつしょうかい
人物紹介
未熟な魔女「まじょまじょ」を卒業
するために日々奮闘中の、どこか
おっちょこちょいな魔女。最近、
すこすこいろいろな魔法が使える
ように。目の前のものをかわい
いへびに変えるのが特技。
手厳しさもあればおおらかでやさ
しいところもある。なぜかパリオ
ウちゃんとの合う「偉い魔女」。保
護者役も兼ねる。
リョウちゃん
おおばーば
(本名はセツコ)