



Q ★★★★★ おおばーばの 問題

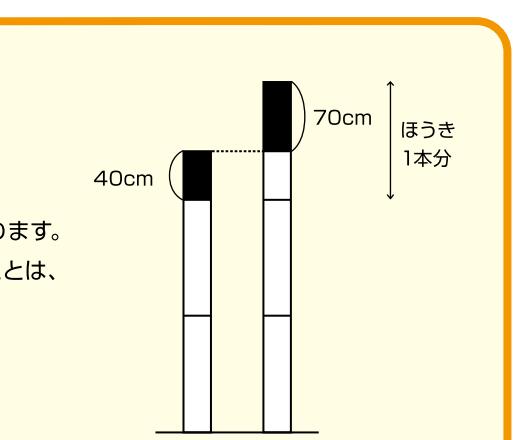
ここに一本のほうきがあるわ。このほうきを、わたしの魔法で20 (cm) のばしてから、さらに魔法をかけて長さを2倍にしても、まず魔法を使って長さを3倍にしてから、さらに魔法をかけて70 (cm) ちぢめても、結局同じ長さになっちゃうの。

じゃあ問題。
このほうき、元の長さは何 (cm) だと思う?

A もん だい かい とう 問題の解答

図を書いて考えてみましょう。
白い長方形が元のほうきの長さです。
20 (cm) のばしてから2倍すると、元のほうきの長さは2倍に、のびた20 (cm) 分は40 (cm) になります。
これが、3倍してから70 (cm) ちぢめたものと同じになるということは、右の図のようになっているってことですね。
白い長方形の長さは、2つの黒い部分の長さの合計で、

$40+70=110\text{ (cm)}$ これが元のほうきの長さですね!



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ヘビ
に変える」ことだけ。

リョウちゃん

てきめんしさもあればおおら
かでやさしいところもある、なぜかリョウちゃんと
気の合う「偉い魔女」。保護者役も兼ねる。

おおばーば