

【問題】 A 0 版とは、半分に折ってもとの用紙と相似になる長方形の中で面積が 1 m^2 である長方形です。

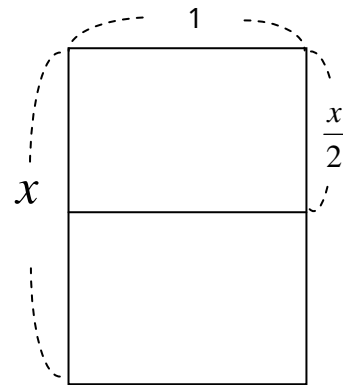
A 0, A 1, A 2, ... となるにしたがって面積がそれぞれ半分ずつになっていきます。
ちなみに新聞の見開きの大きさが A 1 の大きさとほぼ同じです。

- (1) A 版の縦と横の長さの比を求めなさい。
- (2) A 4 版の面積を求めなさい。
- (3) A 4 版の縦の長さ、横の長さを定規で測り、縦と横の長さの比、面積を計算し、(1)と(2)の答えと比較しなさい。

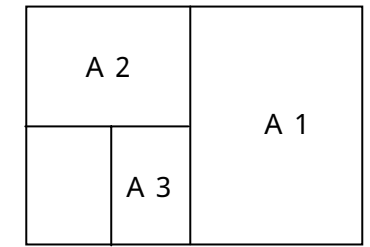
めあて

図形の相似の性質を使って、問題を解くことができる。

- (1) A 版の縦と横の長さの比



- (2) A 4 版の面積を求めなさい。



A 0 版

- (3) A 4 版の縦の長さ、横の長さを定規で測り、縦と横の長さの比、面積を計算し、(1)と(2)の答えと比較しなさい。

まとめ