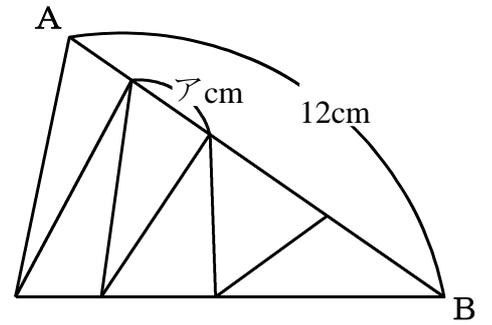


ぎざぎざ問題の練習 (1)

氏名 ()

図のように、ある三角形を6つの面積の等しい三角形に分割しました。ABの長さを12cmとするとき、アにあてはまる数はいくつですか。



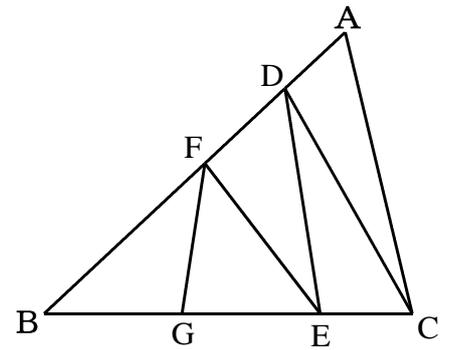
2012洗足学園

()

ぎざぎざ問題の練習 (2)

氏名 ()

図の三角形ABCの中に面積が同じ三角形を5個
かきこみました。ABの長さが10cmのときBFは何
cmですか。



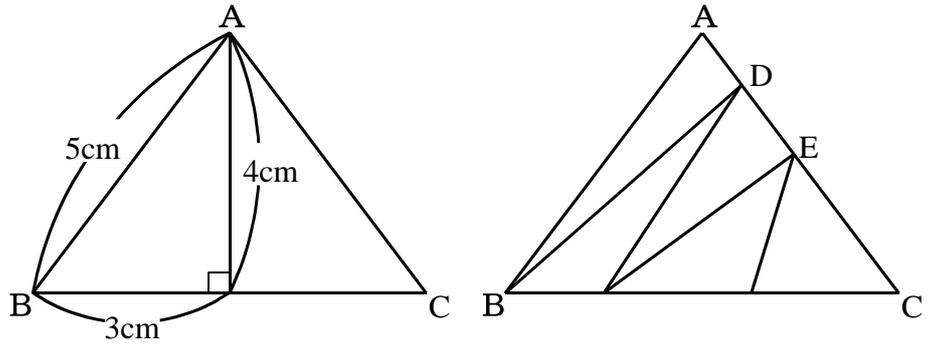
2001日大第二

() cm

ぎざぎざ問題の練習 (3)

氏名 ()

図のように、3辺の長さが3cm、4cm、5cmの直角三角形2枚で作った三角形ABCがあります。これを5つの面積が等しい三角形に分けると、DEの長さは何cmになりますか。



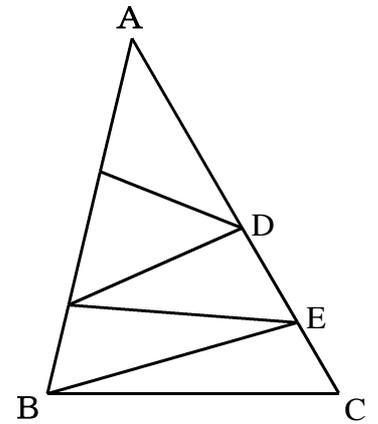
1996攻玉社

()

ぎざぎざ問題の練習 (4)

氏名 ()

図のように、三角形ABCの面積を5等分しました。このとき、 $AD : DE : EC$ の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。



1997大妻多摩

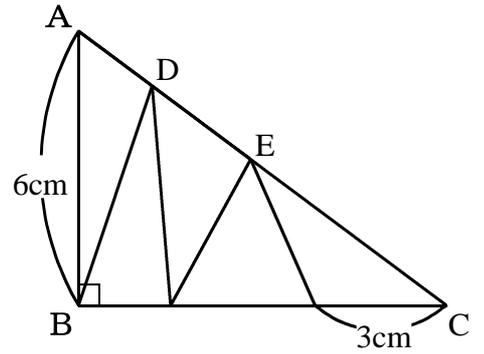
(: :)

ぎざぎざ問題の練習 (5)

氏名 ()

右の図は、直角三角形ABCを、面積が等しい五つの三角形に分けた図です。次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形ABCの面積を求めなさい。
- (2) $AD : DE : EC$ を、最も簡単な整数の比で求めなさい。



1991世田谷学園

(1) () cm^2 , (2) (: :)

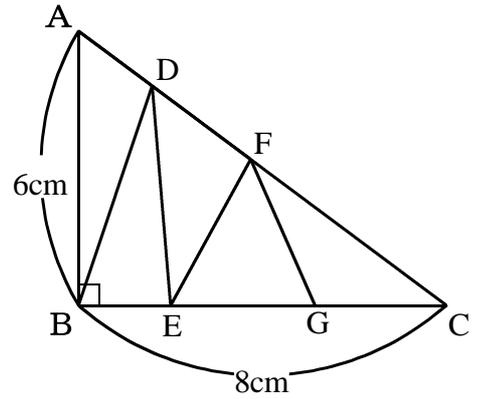
ぎざぎざ問題の練習 (6)

氏名 ()

右の図は、直角三角形ABCを面積が等しい5つの三角形に分けたものです。

このとき、GCの長さは何cmですか。

また、三角形FEGにおいて、EGを底辺としたときの高さは何cmですか。



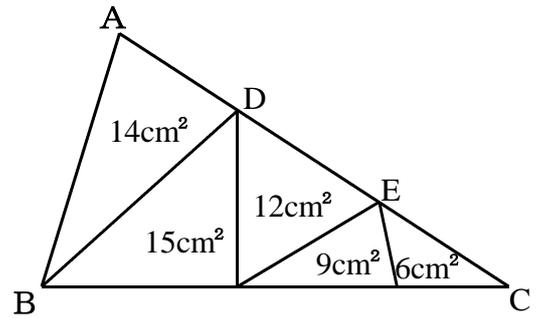
2012成城

GCの長さ () cm, 高さ () cm

ぎざぎざ問題の練習 (7)

氏名 ()

面積が 56cm^2 の三角形ABCを図のように5つの部分に分けました。ADとECの長さの比はいくらですか。
できるだけ簡単な整数の比で答えなさい。



1991同志社

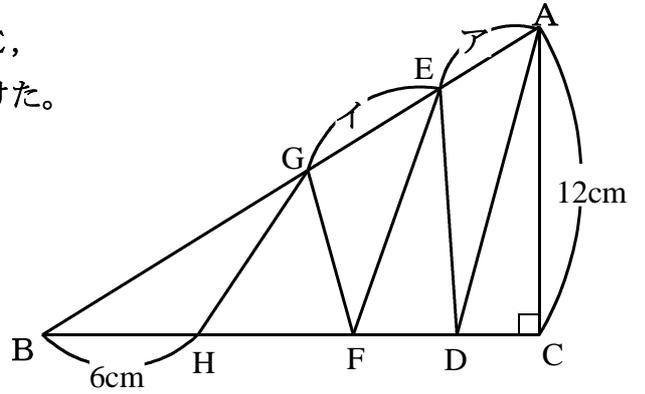
(:)

ぎざぎざ問題の練習 (8)

氏名 ()

直角三角形ABCを右の図のように直線AD, DE, EF, FG, GHで面積の等しい6個の三角形に分けた。ACは12cm, BHは6cmである。

- ① FDの長さは何cmですか。
- ② 三角形ABCの面積は何 cm^2 ですか。
- ③ 図の2つの辺アと辺イの長さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。



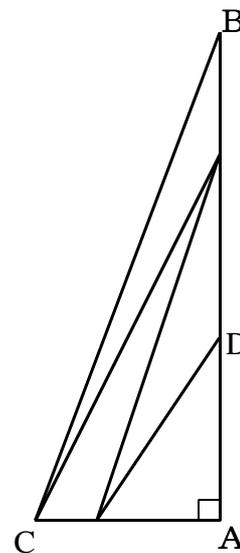
2001女子学院

① (), ② (), ③ (:)

ぎざぎざ問題の練習 (9)

氏名 ()

$\angle A = 90^\circ$ $AB = 6\text{cm}$ の直角三角形ABCを、右の図のように、面積の等しい4個の三角形に分けたら、ADとACの長さが等しくなりました。三角形ABCの面積はいくらですか。



1996ラ・サール

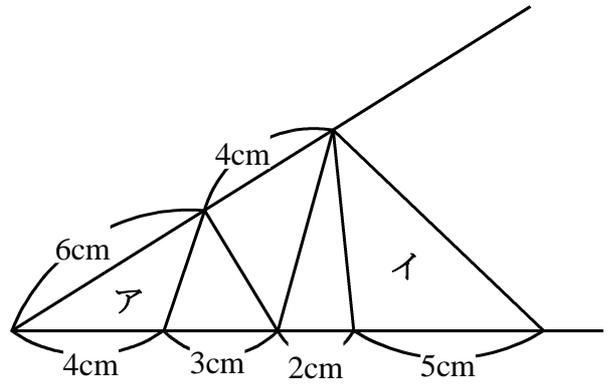
() cm^2

ぎざぎざ問題の練習 (10)

氏名 ()

右の図の三角形アの面積は 6 cm^2 です。

三角形イの面積を求めなさい。



1992白百合学園

() cm^2