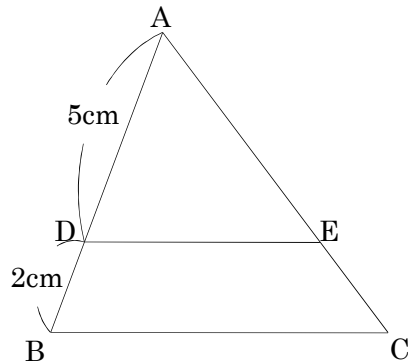


1 から学ぶ中学受験算数 ～第47回 相似比と面積比～

氏名：

例1 次の図の三角形ABCで、DEとBCが平行です。

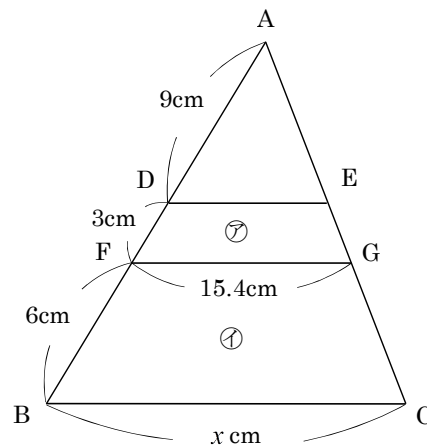
- (1) 三角形ADEと三角形ABCの面積の比を、最も簡単な整数の比で表しなさい。



- (2) 台形DBCEの面積は、三角形ADEの面積の何倍ですか。

例2 次の図で、DEとFGとBCは平行です。

- (1) xの長さを求めなさい。



- (2) 三角形ADEと三角形AFGと三角形ABCの面積の比を求めなさい。

- (3) 台形①の面積が 102cm^2 のとき、台形②の面積は何 cm^2 ですか。