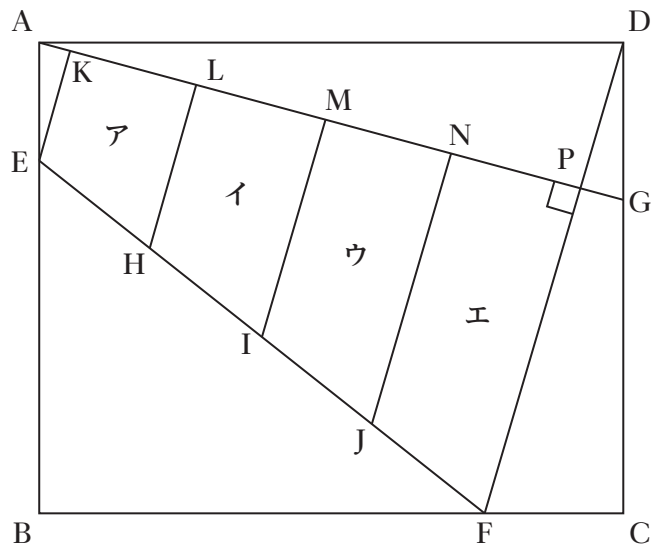


Eメール： spica_info@waseda-ac.co.jp (送信先)

図のような長方形ABCDの辺AB上にE、辺BC上にF、辺CD上にGをとったところ、DFとAGは直角に交わりました。またEFを四等分する点を取り、各々からDFに平行な線をひいたところ、図の4つの台形の面積の比がア：イ：ウ：エ＝5：7：9：11となりました。AE＝5cm、EB＝18cm、BF＝24cmとして以下の問いに答えなさい。

- (1) EK：FPを求めなさい。
- (2) AD：DGを求めなさい。
- (3) BCの長さを求めなさい。



解答欄

(1) :	(2) :	(3) cm
-------------------------	-------------------------	--------------------------

解き方 ※欄が足りない場合は別紙にご記入いただき送付をお願い致します。

住所 〒 -	TEL - - FAX - -
ふりがな 氏名	学年 小3・小4・小5・小6
応募回数 回	