



SPICA からの挑戦状

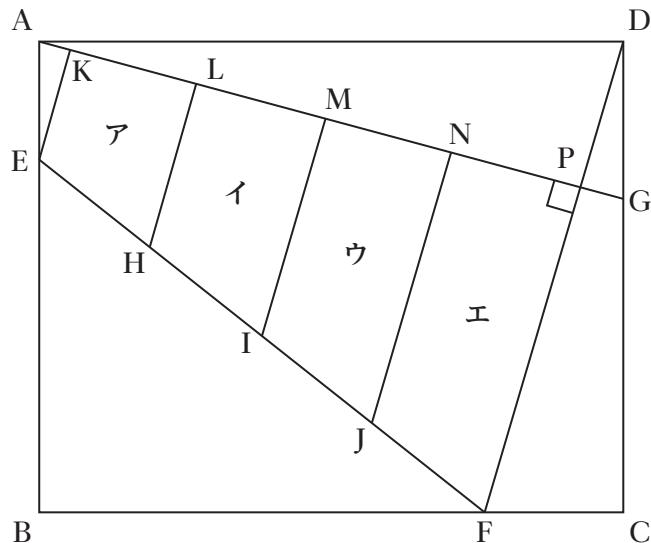
2025年 揭載
No.9 問題



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を四等分する点をとり、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として以下の問い合わせに答えなさい。

- (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	-	-
ふりがな			学年		
氏名			小3・小4・小5・小6	応募回数	
				回	

【個人情報の利用目的】

ご記入いただいた個人情報は、各種講座・模試・イベントなどに関する情報をお知らせするために利用させていただきます。また、社内の研究開発、資料作成などに利用させていただく場合がございます。