



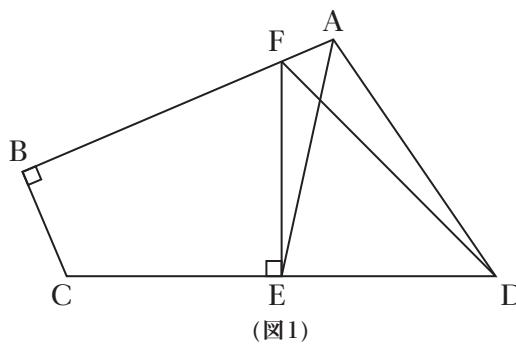
SPICA からの挑戦状

2025年 揭載
No.8 問題

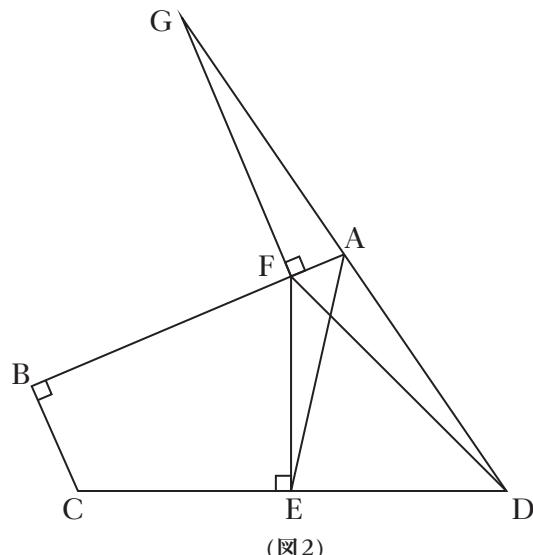


Eメール: spica_info@waseda-ac.co.jp (送信先)

角 $B=90^\circ$ の四角形ABCDの辺CDの真ん中の点をEとすると $AE=7.5\text{cm}$ でした。さらに辺AB上に角 $FED=90^\circ$ となる点Fをとると $FB=9\text{cm}$ 、 $FE=ED$ となりました。ここで、辺DAをA方向に延長した直線上に、角 $GFA=90^\circ$ となる点Gをとると $GF=9\text{cm}$ でした。



(図1)



(図2)

- (1) BDを結ぶとき、線分BDの長さを求めなさい。
- (2) 辺BCの長さを求めなさい。
- (3) 四角形ABCDの面積を求めなさい。

解答欄

(1) cm

(2) cm

(3) cm^2

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		