



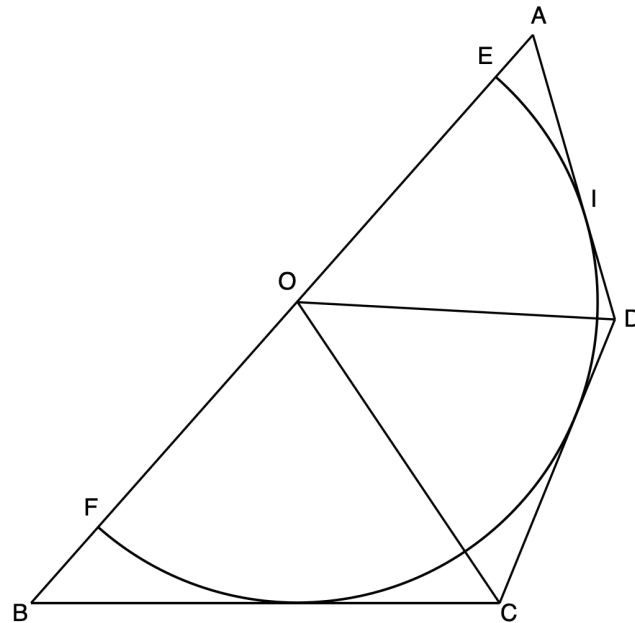
# SPICAからの挑戦状

2025年 掲載  
No.6 問題



Eメール: spica\_info@waseda-ac.co.jp (送信先)

角 $A + \text{角}C = 180^\circ$ の四角形 $ABCD$ の辺 $AB$ 上に $AO = 6\text{cm}$ となる点 $O$ をとり、下図のように点 $O$ を中心として、四角形 $ABCD$ の辺 $BC$ 、 $CD$ 、 $DA$ に接するおうぎ形をかくと $OC = 7.2\text{cm}$ でした。おうぎ形の弧と辺 $DA$ の接する点を $I$ とすると、 $AI$ の長さを求めなさい。



解答欄

|  |    |
|--|----|
|  | 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<br>.....<br>氏名 | 学年<br>小3・小4・小5・小6 | 応募回数<br>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。