

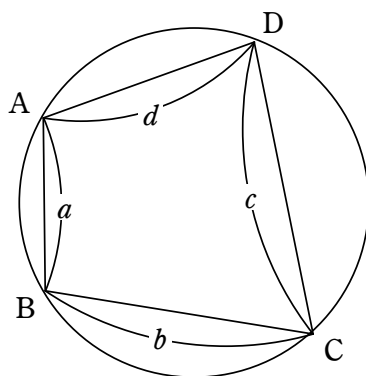
平成19年度 京都版

# 高校生数学コンテスト

《こんな問題解けますか？》

円に内接する四角形ABCDの面積を $T$ ，4辺の長さをそれぞれ  $AB=a$ ， $BC=b$ ， $CD=c$ ， $DA=d$  とする。

$s = \frac{a+b+c+d}{2}$  とおくととき， $T = \sqrt{(s-a)(s-b)(s-c)(s-d)}$  と表せることを示しなさい。



解答例は，平成19年10月24日（水）以降に，京都府教育委員会ホームページ <http://www.kyoto-be.ne.jp/kyoto-be> に掲載します。

## 発想力で勝負!!

参加対象は『京都の高校』で学ぶ君たちです。

成績優秀者の表彰はもちろん、発想力を評価する「アイデア賞」も設けま

日 時	平成19年12月22日（土） 13:00～16:00
会 場	京都府総合教育センター (予定) 京都府立亀岡高等学校 京都府立西舞鶴高等学校
申込期間	平成19年10月1日（月）～10月31日（水）

申込方法など詳細は京都府教育委員会ホームページへ  
<http://www.kyoto-be.ne.jp/kyoto-be>

お問い合わせは・・・〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町  
京都府教育庁指導部高校教育課 電話（075）414-5852