

和算のふるさと京都から数学のおもしろさ発信中!

京都

マス・フェス



2026

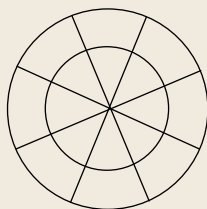
参加費
無料

1st
ステージ

京都・大阪
マス・インターセクション

- 1 自然数 n に対し、 n の各桁の和を $s(n)$ で表す。たとえば、 $s(2025) = 2 + 0 + 2 + 5 = 9$ である。
 $N = 2027^{2026^{2025}}$ のとき $s(s(s(N)))$ を求めよ。

- 4 右図の16個のエリアに、赤・青・黄のいずれかの色を塗る。
線分が円弧を共有して隣り合うエリアには異なる色を塗るとき、塗り方は何通りか。
ただし、反転や回転で重なり合う塗り方も異なるものとして数える。



(令和7年度 問題より)

応募方法の詳細は

<https://www.kyoto-be.ne.jp/koukyou/cms/?p=188>

このホームページ上でみなさんが考えた解答を募集します。良いアイデア等は解説会で紹介します。



2nd
ステージ

京都数学オリンピック道場
めざせ! 国際数学オリンピック入賞

問題公開

7.7 火

午後1時30分から
ホームページ上で問題を公開

解答申込締切

8.18 火

解説会

9月初旬

オンデマンドで配信
申込必要

参加対象

京都府内在住または京都府内の
学校に在学する高校生・中学生・
義務教育学校後期課程生

主催

京都府教育委員会
大阪府教育委員会

共催

京都大学

お問い合わせ・お申し込み先

京都府教育庁指導部 高校教育課
〒602-8570

京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町

TEL (075)-414-5858

FAX (075)-414-5847