

京都数学グランプリ2012

平成24年度京都数学コンテスト(第6回)1st ステージ

1st Challenge ステージ

主催 京都府教育委員会
共催 京都大学大学院
理学研究科数学・数理解析専攻
グローバル COE プログラム

日時 **7月15日(日)**
13:00 受付
13:30~16:30

会場 京都大学
京都府立亀岡高等学校
京都府立福知山高等学校
京都府立西舞鶴高等学校
京都府立峰山高等学校

申込締切 **6月15日(金)**

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~

参加費
無料

参加対象は
「京都府内在住の中学生と高校生」
または、「京都府内の学校に通っている中学生と高校生」。

成績優秀者の表彰はもちろん、解法のアイデアを評価する「アイデア賞」もあります。

詳しくは

URL <http://www.kyoto-be.ne.jp>

【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 075-414-5854 FAX 075-414-5847

なるほど、そういうこと。



割りばし8本とストロー4本で図のように、直方体のわくを作る。
頂点Aから出発して、次の【条件】にしたがって再び頂点Aにもどる経路は、全部で何通りあるか求めなさい。

- 【条件】
- (I) 全ての割りばしでできた辺を、ちょうど1回ずつ通る。
 - (II) ストローでできた辺は何回通ってもよいし、通らなくてもよい。
 - (III) どの頂点に着いたときも、直前に通った辺をもどってはいけない。
 - (IV) 最終的に頂点Aに戻りさえすれば、途中で頂点Aを通ってもよい。

Let's try!

