

**1** Challenge  
**1st**  
ステージ

なるほど、そういうこと。

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

# 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

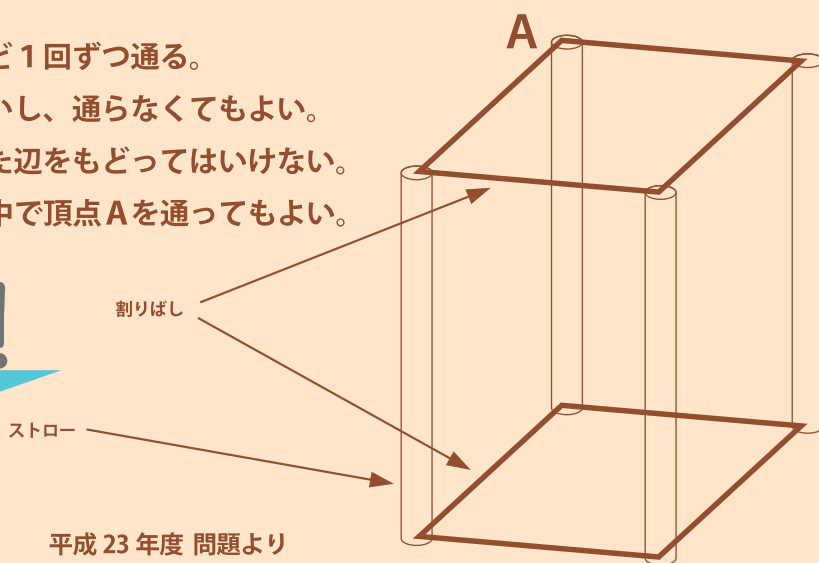
割りばし8本とストロー4本で図のように、直方体のわくを作る。

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!



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)

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。

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～

詳しくは

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