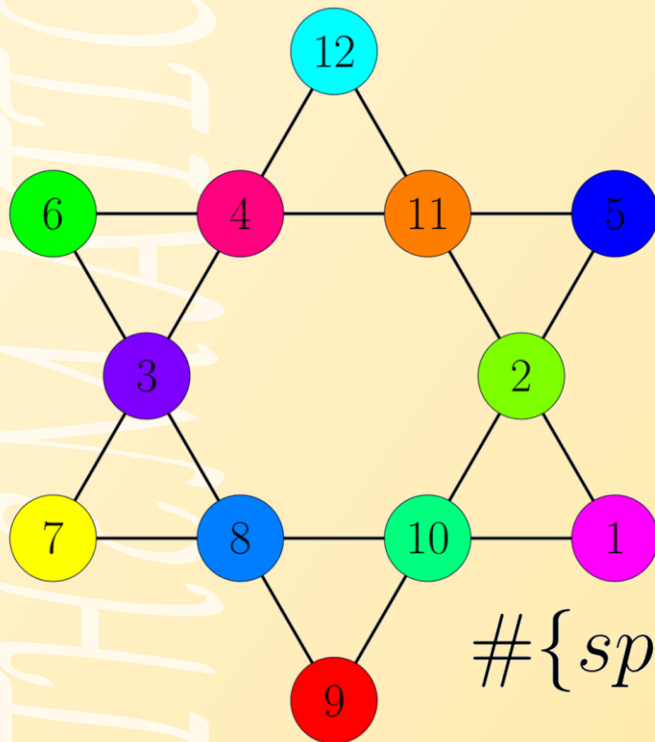


# 第26回

# 数学コンテスト

主催 近畿大学工学部理学科数学コース

## Star 26 puzzle



## Infinite series

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^3}{2^n} = 26$$

## Simple groups

$$\#\{sporadic\ group\} = 26$$

## Between square and cubic numbers

$$y^3 - x^2 = 2 \Rightarrow (x, y) = (5, 3)$$

日々の喧噪を忘れ、5時間じっくり愛しき数学と向き合ってみませんか？

日時：2024年11月3日（日・祝）9:50集合（要事前登録）

解答作成場所自由、参考書など使用自由、グループ参加も可能

どなたでもご参加いただけます。参加費無料、成績優秀者に賞品あり

- 解答作成時間：10:00～15:00、解説と表彰：16:00頃～17:30頃
- 集合場所：近畿大学工学部31号館4階401講義室（近鉄大阪線長瀬駅下車 徒歩約10分）
- 参加資格：無制限（どなたでも参加可能）一般の方・大学生・高校生・中学生・予備校生の参加を歓迎
- 参加を希望される方は下記HPから事前にお申し込み下さい（10月31日（木）締切）詳しくはHPをご覧ください
- 参加費：無料（筆記用具はご持参下さい）
- 問い合わせ先：近畿大学工学部数学教室 数学コンテスト係  
〒577-8502 東大阪市小若江3-4-1

E-mail : [contest@math.kindai.ac.jp](mailto:contest@math.kindai.ac.jp)

FAX : 06-6727-4301, URL : <https://www.math.kindai.ac.jp/>



コンテストHPへ