

「数学・理科甲子園 2013」(平成 25 年 10 月 26 日(土))

開会式



会場の様子



演奏 県立農業高等学校吹奏楽部



世良田高校教育課参事 挨拶



会場の様子

予選(筆記競技)個人戦

- ・代表3名がそれぞれ(一人)で数学分野、理科分野の問題に取り組む。



競技中



競技中

予選（筆記競技）団体戦

- ・代表3名が協力して（チームで）数学分野、理科分野の問題に取り組む。



競技中



競技中

本選（実技競技）

- ・各チーム(予選通過16チーム)で、数学分野と理科分野それぞれの代表3名が協力して数学分野、理科分野の問題に取り組む。



数学分野

本選（実技競技）

- ・ 数学分野
ピタゴラス数の組を見つける。
- ・ 理科分野
ゴムを動力として走る車を製作する。



理科分野



理科分野

リベンジマッチ

- ・予選で敗退したチームによる3択問題での勝ち残り戦



解答の様子



観客席の様子

決勝（実技競技）



実験の様子

決勝（実技競技）

- ・本選を突破した4チームで実施
- ・課題
「ガスボンベ中のヘリウムと酸素の体積比を求めよ。」
- ・各チーム7分間のプレゼンテーション



実験の様子



プレゼンテーションの様子

結果



優勝 灘高等学校
(第3回科学の甲子園全国大会に出場)



準優勝 県立神戸高等学校

第3位 リベンジマッチ奨励賞 県立小野高等学校、西宮市立西宮高等学校
県立須磨東高等学校、武庫川女子大学附属高等学校

協力
司会 県立西宮北高等学校 放送部
演奏 県立農業高等学校 吹奏楽部
視聴覚機器・映像 県立西宮今津高等学校 放送メディア部
生徒ボランティアスタッフ 県立尼崎小田高等学校、県立川西明峰高等学校、 県立芦屋高等学校、
県立三田祥雲館高等学校、県立西脇高等学校、県立家島高等学校、
県立龍野高等学校