

# 「数学・理科甲子園 2014」(平成 26 年 11 月 15 日 (土))

## ● 開会式



会場の様子①



演奏 県立姫路商業高等学校吹奏楽部



中野高校教育課長 挨拶



会場の様子②

## ● 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①



競技中②

● 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①



競技中②

● 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。



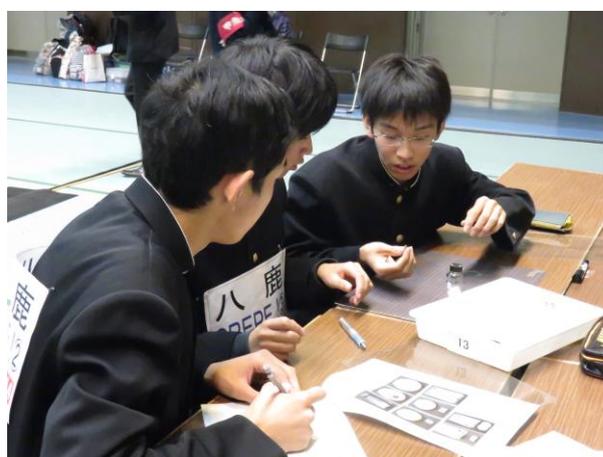
数学分野①

本選（実技競技）

- ・ 数学分野  
相撲の巴戦で勝つ確率を求める。
- ・ 理科分野  
8つの鉱物を硬い順に並べ替える。



理科分野①



理科分野②

● チャレンジマッチ

- ・ 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



正解発表

● 決勝（実技競技）



実験の様子①



実験の様子②

決勝（実技競技）

- ・ 本選を突破した4チームで実施
- ・ 課題  
「シヨ糖水溶液の質量パーセント濃度を求めよ。」
- ・ 実験時間 40分間
- ・ プレゼンテーション 5分間
- ・ 質疑応答 2分間

●結果



優勝 白陵高等学校  
(※第4回科学の甲子園全国大会に出場)



準優勝 西宮市立西宮高等学校

第3位 チャレンジマッチ奨励賞 神戸大学附属中等教育学校、県市立宝塚北高等学校  
県立神戸高等学校、滝川高等学校

●協力

司会 県立伊丹北高等学校 放送部  
演奏 県立姫路商業高等学校 吹奏楽部  
視聴覚機器・映像 県立須磨友が丘高等学校、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 県立東灘高等学校、県立神戸高等学校、県立神戸鈴蘭台高等学校、  
県立長田高等学校、県立尼崎西高等学校、県立芦屋高等学校、  
県立明石南高等学校、県立西脇高等学校、県立龍野高等学校、  
県立出石高等学校、県立西宮香風高等学校、県立西脇北高等学校