

平成27年度 ふくい理数グランプリ 高校部門  
チャレンジステージの開催について

1 目的

授業で学習したことをベースに、実生活に関連した課題に取り組むことによって、数学・理科や科学技術に対する興味や関心を喚起するとともに、科学的な思考力・判断力・表現力等を育成する。

2 主催 福井県教育委員会

3 共催 福井県高等学校教育研究会数学部会  
福井県高等学校教育研究会理科部会

4 実施内容

(1) 数学グランプリ

- ア 原則として3人1組でチームをつくり、チャレンジステージとグランプリ本選を行う。
- イ チャレンジステージでグランプリ本選の参加チームを10チーム程度選抜する。
- ウ チャレンジステージでは、チームの3人がそれぞれ筆記問題に取り組む。
- エ グランプリ本選では、生活・実社会と関連する内容を題材に、課題を正しく理解する読解力、課題を解決する過程における創造力や直感力、論理的思考力を高める問題を出題する。3人1組のチームで問題に取り組み、チームワーク、考察・発表の論理性、プレゼンテーションの能力等を総合的に評価する。

(2) 物理グランプリ、化学グランプリ、生物グランプリ、地学グランプリ

- ア 3人1組でチームをつくり、チャレンジステージとグランプリ本選を行う。
- イ チャレンジステージでグランプリ本選の参加チームを10チーム程度選抜する。地学グランプリは選抜を行わない。(講義・実習・課題採点を行う。)
- ウ チャレンジステージでは、講義とそれに関する問題に取り組む。問題はチームで解答する。
- エ グランプリ本選では、実生活・実社会と関連する内容を題材に、観察・実験を行う問題に取り組む。観察・実験のチームワーク、結果の整理と考察、発表の論理性、プレゼンテーションの能力等を総合的に評価する。

5 チャレンジステージの日程 平成27年9月13日(日)福井大学文京キャンパス

理数グランプリ チャレンジステージ	内容
9:00～ 9:20	福井大学共用講義棟会場前にて受付 (数学G・物理G・生物G) 福井大学総合研究棟I会場前にて受付 (化学G・地学G)
9:20～ 9:30	挨拶 諸連絡
9:30～12:20	チャレンジステージ
12:20～12:30	講評 諸連絡 生徒解散

※ 9:30～12:30 の時間配分については、各グランプリによって変更あり

6 使用会場 福井大学文京キャンパス共用講義棟および総合研究棟 I

事務局室	共用講義棟 K330 講義室	引率者等控室	共用講義棟 K330 講義室
数学グランプリ	共用講義棟 K110 講義室	物理グランプリ	共用講義棟 K320 講義室
	〃 K310 講義室	生物グランプリ	共用講義棟 K420 講義室
化学グランプリ	総合研究棟 I 2階 総小2講義室		
地学グランプリ	総合研究棟 I 11階 地学教室 地学大実験室		

7 高校部門 理科 計73チーム 参加者数 218人  
 数学 56チーム 参加者数 170人  
 高校：16校

8 グランプリ本選出場者の選抜について

- ・数学グランプリは56チーム中、10チーム程度がグランプリ本選へ進出する。
- ・物理グランプリは17チーム中、10チーム程度がグランプリ本選へ進出する。
- ・化学グランプリは21チーム中、10チーム程度がグランプリ本選へ進出する。
- ・生物グランプリは27チーム中、10チーム程度がグランプリ本選へ進出する。
- ・地学グランプリは、選抜を行わない。（講義・実習・課題採点を行う。）
- ・チャレンジステージを審査・採点し、点数にて選抜を行う。

9 チャレンジステージ 今年度のテーマ（当日発表します。）

※各部門それぞれ次のテーマで、講義とそれに関する問題にチャレンジする。

- (1) 数学グランプリ
- (2) 物理グランプリ
- (3) 化学グランプリ
- (4) 生物グランプリ
- (5) 地学グランプリ

10 事務局

担当 高校教育課 指導主事 大森弘仁 携帯TEL 090-8968-1661