

平成28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28年9月11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・化学G・生物G) 福井大学総合研究棟I会場前にて受付(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