

令和元年度 ふくい理数グランプリ（高校部門）グランプリ本選実施要項

1 目的

- (1) 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・表現力等を育成し、理数的能力の向上を図る。
- (2) 課題に取り組みながら、科学の面白さや考える楽しさを感じる場とし、国際科学オリンピック大会やその国内予選大会などへの参加の契機とする。

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 日時 令和元年9月15日（日） 13:00～16:00 （前日準備）
令和元年9月16日（月・祝） 8:30～17:00 （本選当日）

5 会場 武生高等学校

| | |
|-------------|----------------------|
| 数学グランプリ | 第1AV室、第2AV室、図書室、多目的室 |
| 物理グランプリ | 第1物理実験室 |
| 化学グランプリ | 第1化学実験室、第2化学実験室 |
| 生物グランプリ | 第1生物実験室、第2生物実験室 |
| 地学グランプリ | 第2物理実験室 |
| 開・閉会式・表彰式 | 葵講堂 |
| 引率等控え室 | 調理室 |
| 来賓控室・事務局・救護 | 被服室 |

6 グランプリ本選の参加者数（予定）

| 部 門 | 人 数 |
|---------|-------------|
| 数学グランプリ | 30人（10チーム） |
| 物理グランプリ | 30人（10チーム） |
| 化学グランプリ | 30人（10チーム） |
| 生物グランプリ | 30人（10チーム） |
| 地学グランプリ | 30人（10チーム） |
| 合 計 | 150人（50チーム） |

7 実施内容

(1) 数学グランプリ 高校部門

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、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性、論理的思考力を高める問題を出題する。原則として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

原則として3人1組でチームをつくり、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。

8 日 程

数学グランプリ

| 時 間 | 内 容 |
|-------------|---------|
| 8:50～ 9:20 | 受付 |
| 9:20～ 9:40 | 開会式 |
| 10:00～12:00 | 本選 (2h) |
| 12:00～13:00 | 昼食・休憩 |
| 13:00～14:00 | 発表準備 |
| 14:00～15:15 | 発表 |
| 15:15～15:25 | 休憩 |
| 15:25～16:00 | 講評・移動 |
| 16:00～16:40 | 表彰式、閉会式 |

物理・化学・生物・地学グランプリ

| 時 間 | 内 容 |
|-------------|---------|
| 8:50～ 9:20 | 受付 |
| 9:20～ 9:40 | 開会式 |
| 10:00～12:30 | 実験・観察 |
| 12:30～13:00 | 昼食・休憩 |
| 13:00～13:30 | 発表準備 |
| 13:30～15:00 | 発表 |
| 15:00～15:30 | 休憩 |
| 15:30～16:00 | 講評・移動 |
| 16:00～16:40 | 表彰式、閉会式 |

※ 10:00～16:00 の時間配分については、変わる場合がある。

9 表 彰

最優秀賞、優秀賞、奨励賞を設け、賞状、メダルを贈る。

数学グランプリ 個人および団体を表彰する。

科学の甲子園全国大会代表校にはカップを授与する。

10 グランプリ本選テーマ (当日に発表します)

11 救護体制

(1) 看護師 (勤務時間は9:30～16:30 昼60分休憩)

(2) 越前市休日当番医

林病院 越前市府中1丁目5-7 TEL 0778-22-0336

12 その他

(1) 受験・実験会場には、原則として、関係者以外立ち入り禁止とする。

(2) 報道機関については、生徒の活動に支障のない範囲で入室を認める。ただし、問題解答、実験、発表の時間帯は、インタビューなどの個人的な取材はできない。