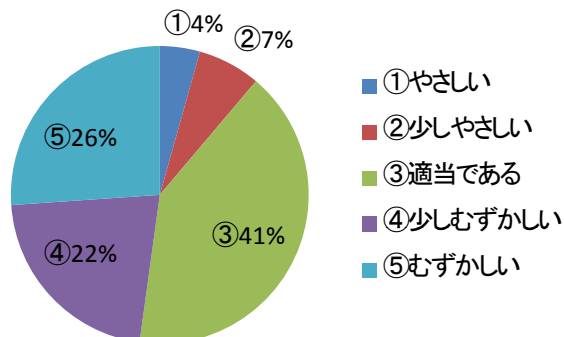


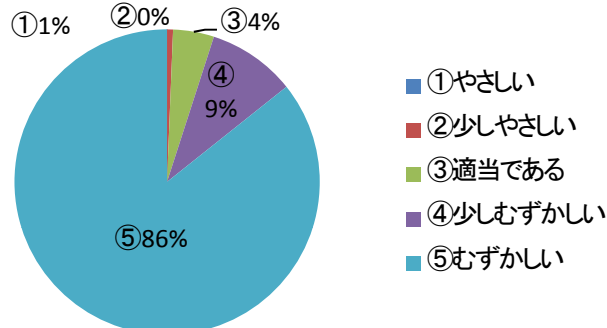
科学オリンピックへの道 岡山物理コンテスト2015 生徒アンケート

1 コンテストの問題の難易度についておたずねします。

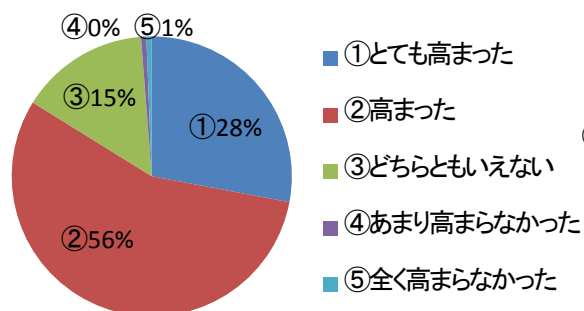
問題A



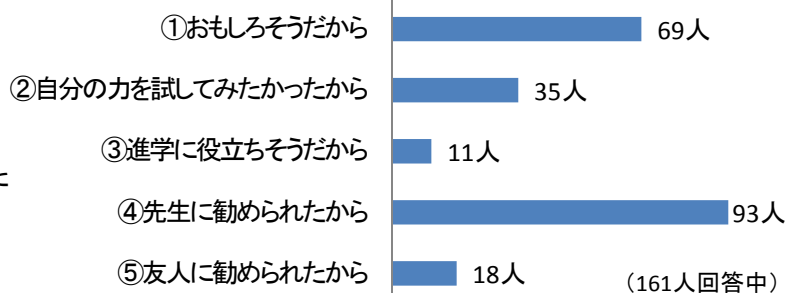
問題B



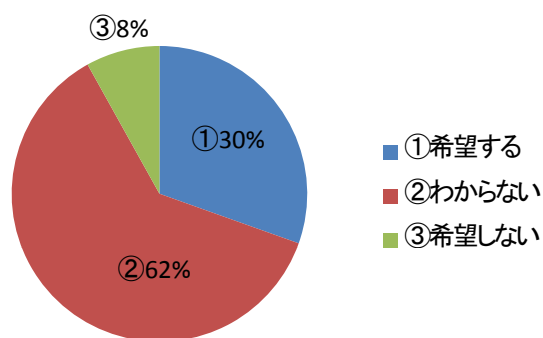
2 岡山物理コンテストに参加して、物理への興味関心がさらに高まりましたか。



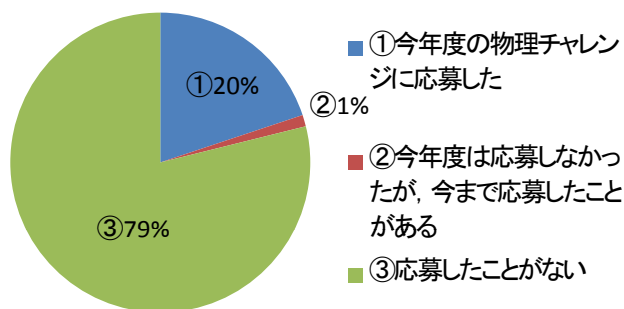
3 岡山物理コンテストに参加しようと思った動機は何ですか。(複数回答可)



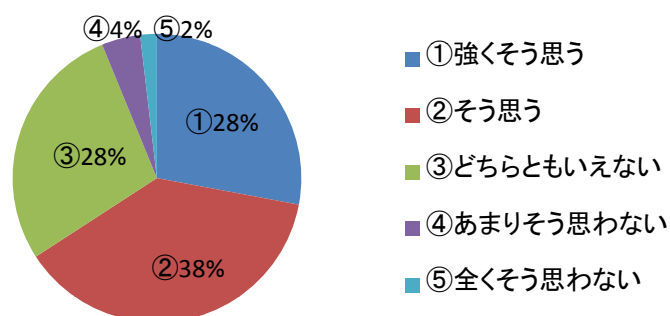
4 来年度も、岡山物理コンテストへの参加を希望しますか。



5 物理チャレンジ（全国大会）に応募したことはありますか。



6 将来、科学を必要とする職業に就きたいと思いますか。



岡山物理コンテスト2015 生徒アンケート（記述）

問題Aについて

- ・選択問題で習っていないところや分からないところがたくさんあって、とても難しかった。もっと基本的なものを入れて欲しい。
- ・公式のヒントなどがあり、あせらず解くことができた。
- ・易しいものや難しいものがあって、取り組みやすかった。
- ・まだ習っていないものがあったが、今からこんなことを習うと思い、物理に意欲がわいてきた。
- ・とても難しかったが、おもしろい問題だった。
- ・例年より計算問題が多かった気がする。
- ・あまり見かけない問題ばかりで、様々なことについて考えさせられ、良い体験になった。
- ・基本から応用まで色々あっておもしろかった。
- ・習っていない範囲の問題がたくさん出てきたが、基本的な問題であって、それぞれの要素の関連性が明確に書かれていたので、比較的よく解けた。
- ・一見難しそうだが、考えてみるとわかるものが多かった。
- ・習っていない部分も多かったが、日常的に体験している現象が多く、身近に感じた。
- ・日常生活でよく起きる現象や授業で行ったことのある問題だった。
- ・「こうしたら解けるだろうな」とイメージできる問題が多く、学習すれば視野がさらに広がり物理が楽しくなると思う。

問題Bについて

- ・問題の設定が面白く、楽しみながら解いた。
- ・身近な物理現象が問題になっていたので、おもしろかったし解きやすかった。
- ・ベルヌーイの定理を聞いたことはあるが、どういうものかは知らなかった。
- ・現実とつながりがある問題だった。
- ・時間を長くして欲しい。問題が多すぎる。
- ・ちょうどいいくらいの問題だった。
- ・習っていない範囲でも読めば解けるし、知らなかった公式が使えておもしろかった。
- ・問題を解きながら理由を知ることができたのでよかった。
- ・今まで見たことがない問題ばかりだった。
- ・解きごたえがあり、考えるのが楽しい問題でした。
- ・とても難しい問題だった。これが解けるようになればうれしいと思う。
- ・屈折率や弧度法の説明があって、十分解ける内容だった。

サイエンス講演会について

- ・宇宙ロケットに関心が高まった。
- ・日頃問題を解いていて、「分からないから諦める」、「数式に2乗を付け忘れて惜しかった」ということは、ロケット開発という壮大なことの前には1mmにも満たないようなことだと思った。800項目のうちの1項目で打上を断念したり、数十万点の部品のうちから1つの間違いを探したり、途方もない精進をするものだと思った。
- ・下町ロケットの世界のようだった。
- ・自分は宇宙に興味があるので、今回の講演はとてもおもしろくためになった。
- ・イプシロンの映像を見て、とても感動しました。たくさんの人の協力があってできているのだと改めて思いました。
- ・仕事を趣味にし、自分の夢を実現したいです。
- ・ロケットを打ち上げるとことは、僕たちが見ていた以上に大変で忙しいということを理解した。
- ・夢を追い続ける人は、とても楽しそうだった。