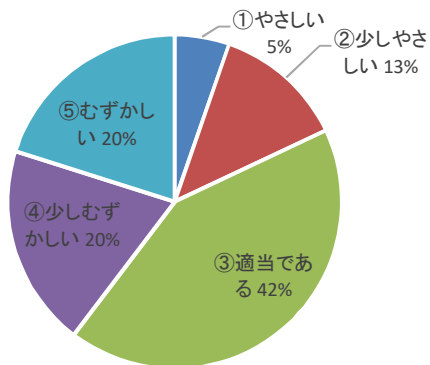


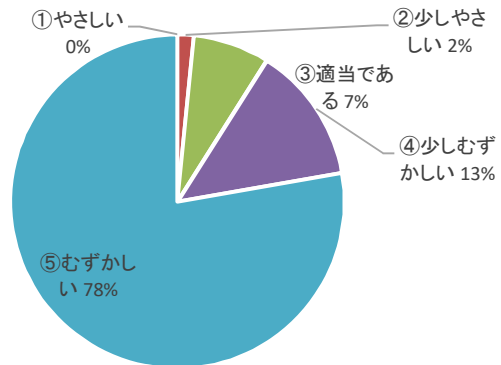
# 科学オリンピックへの道 岡山物理コンテスト2020 生徒アンケート

1 コンテストの問題の難易度についておたずねします。

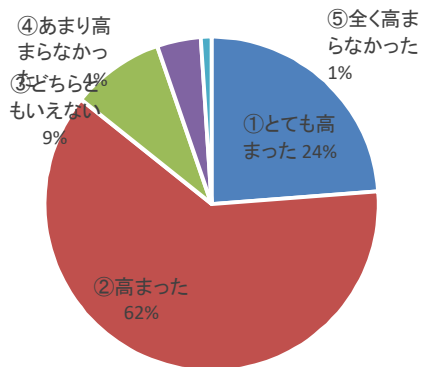
問題A



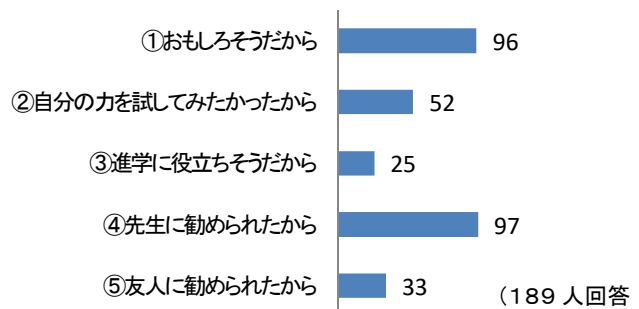
問題B



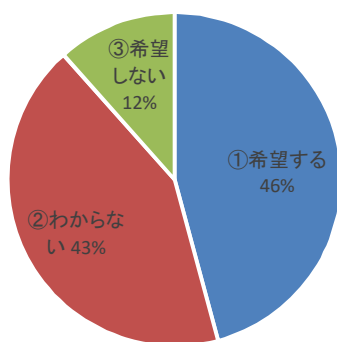
2 岡山物理コンテストに参加して、物理への興味関心がさらに高まりましたか。



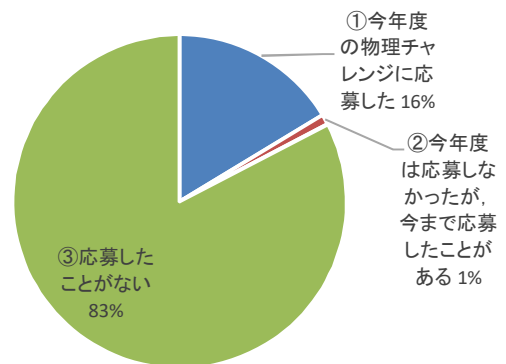
3 岡山物理コンテストに参加しようと思った動機は何ですか。(複数回答可)



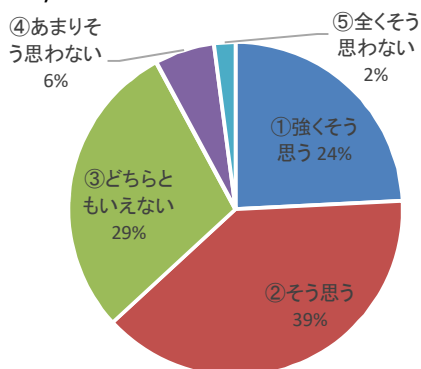
4 来年度も、岡山物理コンテストへの参加を希望しますか。



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せんか。



科学オリンピックへの道  
岡山物理コンテスト2020  
参加者の声

- 問題の難易度は問題をよく読めば分かったので適当であると感じた。
- 常日頃あまり意識していない事象について物理の舞台に引っ張り出すことにより考えさせられた。
- 自分が持っている知識を少し応用させて解くのは楽しかった。日頃から疑問を持って調べたら、もっと詳しいことが知れると思った。
- ほどよい難しさだったと思う。教科書に載ってはいるが知らないと解けなく、 $+a$ でほんの少しのアイデアを用いて解く問題が多かったと思う。式を考える問題は楽しかった。
- 「物理」というものは  $ma=F\cdots$  とかの運動方程式のようなものだと思ったが、水の問題や音など幅広いことが分かった。私の身の回りには物理だらけだと実感したので、これからの生活の中でニュートンのように考え続けていきたいと思う。
- よく読んでよく考えれば分かるような問題があった。
- 適当に解けば答えにたどり着けないような良問だった。
- 思考力・判断力を試す問題が多く、知識を持たずとも考えれば解ける問題が多かった。
- 難しいと感じる問題もあったが手をつけられないほどではなく解いていて楽しかった。
- 身近な出来事が問題になっており、分からなくても考えたいと思わされるものでした。
- いつものテストではないような問題があり楽しかった。難しい問題もたくさんあったが、よく考えれば分かるような問題もあった。
- 選択肢があって物理は好きだが苦手な自分にとってはとてもありがたかった。それでも分からない問題があってどうしてそうなるのかと疑問に思ったところもあって理解したいと強く思った。
- 計算をゴリ押すような問題ではなく思考力が必要とされるので楽しかった。
- 今までに習ったところや予習したところも出たが、どれも今まで聞かれたようなことがないものだったと思う。難しいがおもしろい問題が多かった。
- 中学の内容を応用して使うことで解け、解いていておもしろく感じました。
- 身近なことや「どうしてだろう」「なぜだろう」と考えることがある事を取り上げていることが多く、楽しみながら問題に取り組むことができた。
- 自分で考えながら問題を解くのが楽しかったです。
- 問題を読んで興味が出るものが多かったので、教科書も見習ってほしいと思った。
- 知識を必要とする問題ではなかったため、まだ学校で学んでいない範囲の問題も少しは理解することができた。
- コンテストの前に友達と一緒に考えたりでき、科学への関心をすごく惹かれるものだった。
- 「こういう状況でこのような力が働くのか」と気付かされることが多かった。
- 文系の自分でもある程度中学生の頃の知識を使って解くことができたので、良い問題レベルであると思う。
- 第1チャレンジの雰囲気と似ていて対策になりそうです。

- 日常の自然現象を物理学で考える良い機会になった。今後、疑問に感じたことは積極的に調べていき物理について考える機会を増やしていきたい。
- イメージを膨らませて考えることのできる問題が多くおもしろかった。
- 選択肢の問題だが、解答をしぼることが容易ではなかった。
- 多くの選択肢があって似たような答えも何個かあったので、まどわされそうだった。知っている内容も多く解いていて楽しかった。
- 自分の持っている知識を使って分かる問題はしっかり解けて良かった。苦手そうな問題も知識を使って自分なりに理解できた。
- 物理チャレンジのようなただ物理法則を使うだけでなく、身の回りの現象と関連した問題があり、思考力を問われるようでおもしろいと思った。
- 単純なようで難しい奥深い問題が多く、ただ教科書を眺めているだけでは解けない問題ばかりで、もっと物理を深く勉強したいと思えた。
- 今まで見たことのないような新しい問題でおもしろかったです。日頃の疑問を「何で」で止めるのではなく調べることも必要と気付かされた。
- 問題文を読めば何をすればいいか分かりやすかった。
- 何一つ分かりませんでした。難しかったです。来年またリベンジしたいです。
- 解けないものが多かったですが、解説を聞いて解けるようになりたいと強く思いました。友人を集め互いに意見を出し、高め合っていきたいです。
- 過去に受けた人から聞いていたとおり死ぬほど難しかったです。でも解説を受けてすごく物理の楽しさが分かったと思う。
- 知識が必要な問題が多く、式の組み立て方などに対する思考力が必要だと思った。
- 全体的に難しかったが、どの問題も日常で体験するようなものばかりで考えるだけでおもしろく興味深かった。
- 習っていない分野ではあったが誘導にのると解答できた。
- 問題を解くにつれて身近な現象が明らかになるのがとてもおもしろかった。
- 身近なことについて、計算で求めるということがとても楽しいということに気付きました。
- 多面的に物事を考えられるような問題がおもしろかった。
- もっと勉強したい。1年後にリベンジします。
- 粘り強く考える機会になりました。
- 今までに習ったことのある物理や数学の知識をすべて使って解くような問題だった。解き方を学んで、もう一度自分で解き直してみたいと思った。
- 中学から高校で習う物理で宇宙規模までに応用することができてすごいと思った。
- 解いているときには全く分からず困ったが、解説を聞くと考え方が広がってイメージしやすくなった。
- 知らない公式や知識について簡単に説明されていて分かりやすかった。
- 中3の知識ではエネルギーが全く分からなかったので早く習いたいと思った。
- ほとんど解けなかったが習った数式や公式を使って自分なりの答えを出すことができた。
- 非接触型温度計など時事に即した傾向で非常に興味深い問題テーマが多かった。
- 文字で解くものと数字で解くものがあり内容もなかなか解きごたえのある問題だと思った。
- 物理は得意だと思っていたが、まだまだ伸ばせると分かったとても良い問題だった。