

科学オリンピックへの道
岡山物理コンテスト2021
参加者の声

1 問題A

- 分からない問題が多くあったが、普段解く問題と違って、今ある知識からどう考えるかという思考力の問われる問題が多く、面白かった。
- 誘導が多くあって、分かりやすく、そこで知識を得られた。分かる問題と分からない問題が同じくらいあった。
- 昨年よりやや難しく感じた。物理基礎の知識を応用したものも多く、基礎的なことを学ぶ時の姿勢について考えさせられた。
- 日常生活の現象をピックアップして物理・科学的に考える問題でとても良かった。全ての問題を解くことができなかつたのが悔しい。
- 既習事項を忘れていた部分が分かって良かった。実力不足で時間が少し足りなかった。
- 問題数が多い分より多くの分野のことについて触れられ興味を持てた。
- 身近な現象を物理を用いて問題にしている解いていて非常に楽しかった。もう少し時間がほしかった。
- 岡山の場所や普段使うエレベーターなどの普段の生活と関わりがある問題が多く、少し物理に関わりやすくなった。
- 日常生活と照らし合わせることができる問題が多く面白かった。
- 難しいものもあれば簡単なものもあった。問題の中で新しい知識を得られて楽しかった。物理に興味があった。
- 公式に代入して解く問題と違い、頭でしっかり考えさせられる問題だったので、とても楽しく受けることができた。
- とっつきやすい問題が多く解いていてあまりストレスを感じなかった。時間は足らなかったが帰って解こうと思えたので良かった。
- 読むと少しずつ分かる問題が多く面白かった。
- 解説があつて分かりやすかった。
- ヨークの付いた磁石の利点を物理の考えを通して理解することができ感動した。知らない内容の問題も習ったことを上手く生かすことで理解できるようになることを改めて感じた。
- 身近な問題だったので全く見当も付かない問題とは違って盲点をつかれたような感覚だった。これからも身近な現象に目を向けることが大切だと思った。
- 去年に比べて明確な根拠を持って解答を求めることが出来た。高校に入学してからも更に学びを深めたいと思った。
- 選択問題ではあったが、考えなければ分からない問題、計算しなければならない問題があり難しかった。しかし、考えればできるような問題もあり良かったと思う。
- 偏光板を利用してみたいと思った。ミツバチはすごい。
- 身近な物理の現象を高難易度すぎない計算で考えることができるのが面白いと思った。
- 少し時間が足りなかったがとても面白い問題が多く楽しかった。偏光板も実際に配られたので試してみようと思う。
- 吉備中央町の広場が取り上げられていたり、様々な題材で問題が作られていたりして興味がわき、詳しく調べてみたいと思った。
- 初めての物理コンテストだったので専門的な内容に難しさを感じたが、物理の世界の広さを実感出来たので良い経験になった。これからの物理の学習に活かしていきたい。

2 問題B

- 最後の2問がどう解くのか全く見当がつかなかったが、スマートフォンの充電器や5G など、日常と絡めた問題があり、その仕組みを、物理を用いて解くことに楽しさを感じた。
- 昨年よりも簡単に感じた。自分自身の物理の力や思考力の成長も含めた結果であると思うので嬉しかった。
- 記述問題は自分の考え方を綺麗に式にしないといけないため、難しかった。しかし、記述問題は数をこなして慣れていかなければいつまでたってもできないため積極的に解いていきたい。
- 物理が日頃の生活に活用されているので興味を持ちながら問題を解くことができた。答えを日常に当てはめて確認できるのが良かった。
- 医療に興味を持っていなかったが、物理という思わぬ視点から見ることで少し興味を持てた。また調べてみたい。
- 情報を整理し、公式に当てはめながら計算して問題を解いていくような感じだった。最近、話題になっていたものが問題になっていて面白かった。
- 発明的な内容で現代の最先端の事との関わりが書かれていたり、今、研究されている内容も書かれていて面白かった。
- 問だけでなく、どのように応用されるのかが書かれていて面白かった。
- 形式が模試や校内テストなどと同じようだったので難しいかと思ったら、考えれば中学生にも解けるような問題が多くとっつきやすかった。
- 難しいものが多かったが、解ける問題も多かった。楽しいというのが一番の感想だった。
- 公式に代入して解く問題と違い、頭でしっかり考えさせられる問題だったので、とても楽しく受けることができた。
- 医療への分野やスマートフォン、5G など身近なところに物理が使われていて計算などで仕組みを考える事ができると分かり、とても興味深い問題が多くて面白かった。
- 物理がそんなところで使われているのかと驚きが多かった。
- ワイヤレス充電器のことがとても興味深かった。とても身近なことなのにどうして置くだけで充電できるのかと疑問に思わなかったのが不思議になるくらい問題文を読みながら感銘を受けた。他の問題も問を読んだり下に追加で記されていた説明を読んだりするのも楽しかった。
- テストを受けて知識を得られるというのが新鮮で面白かった。
- 去年より、何か書いてみようということを意識した。間違えてもいいからとにかく答えを求めようとした。
- 物理とは異なる分野と絡められていて、とても興味深く、解いていて楽しかった。
- とても難しい問題が出題されると思ったが、丁度良い難しさの問題が出題されたので安心した。
- 将来、放射線技師になりたいと思っているのですが、放射線治療についての問題が出ていたので、とても勉強になりました。
- 難しめだったが、考えればある程度は解けるいい問題だと思った。
- 公式が与えられていたため情報を読み取って活用する事で問題を解けた。医学と物理、情報工学と物理という実際の生活との結びつきを感じる事が出来て面白かった。
- 読解力さえあれば解ける問題が多かった。実際、計算の時間より問題を読み解く時間の方が長かった。でも、やっぱり自信はない。
- 発展的や記述が多かったので難しく感じた。知らなかったこともたくさんあり参考書などで調べてもう一度解いてみたい。
- 日常の様々な事象が物理学と関係していることを知って感動した。
- 前年度に比べると簡単だった。物理とは思えない内容だが物理で考えると不思議なことに考えやすくなった。
- 問題文から分かる問題も多く思考力が大切なように感じた。

- Dr.XでBNCTという名を聞いたことがあり、その原理を知れて面白かった。
- 示された説明文が分かりやすく面白かった。
- 図から読み取った情報から式を立てることをあまりしたことがなかったので、とても参考になった。
- 難しい問題が多かったが、分かる範囲で解いた。自分の知らないことが何個か解説されていて興味深かった。より問題を解けるように勉強したい。
- 説明や式がしっかりあったので、未学習の分野も考えながら、時間いっぱい考えることができた。自分の知らない知識や学習がテスト中にあるとは不思議な感覚ですが、ためになることはばかりで面白かった。
- 文章を正しく把握して公式を応用したら解ける問題で良かった。問題を解く時に時代背景が関係していて面白かった。
- 第1問の放射線治療の話がとても面白かった。物理が影響を及ぼす範囲はとても広いのだと問題を解きながら改めて感じ、わくわくした。

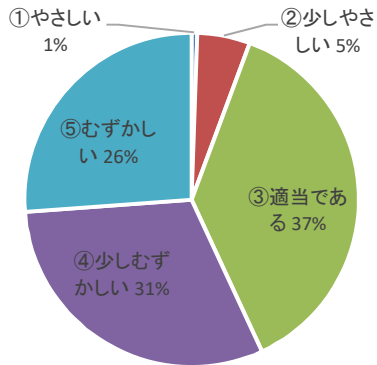
3 その他

- 楽しかった。来年は更によい結果が出せるよう楽しみつつ勉強を続けようと思う。
- 中3なのでとても難しく感じた。来年もう一回チャレンジしたい。
- 今回の経験で多くのことを知ることができた。物理チャレンジにも参加したいと思う。ありがとうございました。
- 身近なことを問題にしていたので、かなり物理に対する興味が高まった。
- 紹介された本やホームページも興味がわいたので見てみようと思う。
- 全体的に中学生でも解ける問題が多くて面白いと思った。
- 解説がもっと聞きたい。
- 解説の時にもたくさん学べた事があったので受けに来て正解だった。
- 普段はあまり考えないような物理と日常生活のつながりが分かったり、難しそうに見えてもよく考えれば分かる問題を解いたりする事ができてわくわくした。
- 身近な事柄を物理の考えから見出していく楽しさに気付けた。難しい問題に挑戦することで物理を今まで以上に身近に面白く感じられて良かった。
- 偏光プレートのクリスマスプレゼントありがとうございます。早速、作ってみようと思います。
- 中1から3年間参加した。物理という堅苦しいイメージから離れ、普段の生活に関わる不思議と触れ合う貴重な機会となった。
- 来年もぜひ参加しようと思った。
- 面白い問題ばかりですごく楽しかった。受験勉強がんばります。
- 物理チャレンジへの興味が高まった。
- 教科書で学んでいるだけでは身につかないような、実生活と物理の関わりを実感することができたという意味で価値のある時間だったと思う。
- 解説の先生が面白かった。改めて理解すべき事が多いと分かった。本当の受験みたいだった。
- とても楽しかった。家に帰っていろいろ調べたい。
- 今まで物理や数学が生活に活用されているとは知っていたが、具体的なことはぼんやりしていたが、今回のことでそれについて良く知れたと思う。
- 偏光板ありがとうございました。とても嬉しいです。
- 物理への関心を高めるいい機会となった。偏光板でも遊んでみようと思う。
- 解説がしっかりしていて驚いた。熱が伝わってきて楽しかった。
- 来年は物理チャレンジに出場したい。
- 来年はもっと解けるように勉強していきたいと思った。解説も興味深い内容だった。

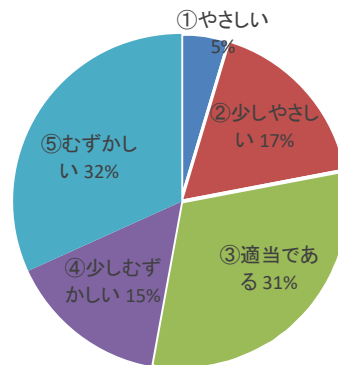
科学オリンピックへの道 岡山物理コンテスト2021 生徒アンケート

1 コンテストの問題の難易度についておたずねします。

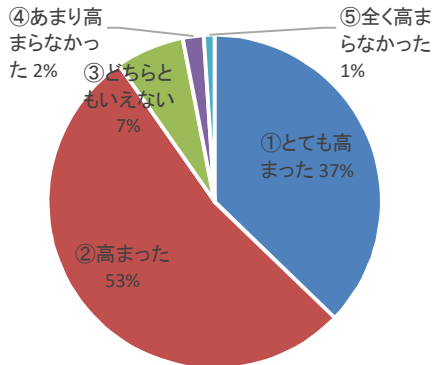
問題A



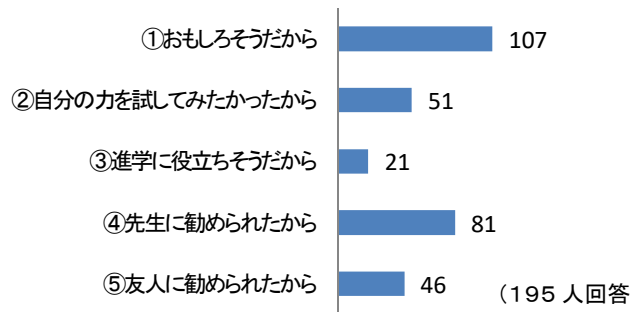
問題B



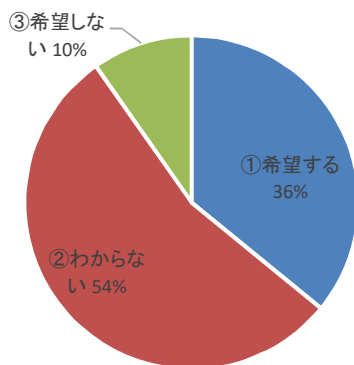
2 岡山物理コンテストに参加して、物理への興味関心がさらに高まりましたか。



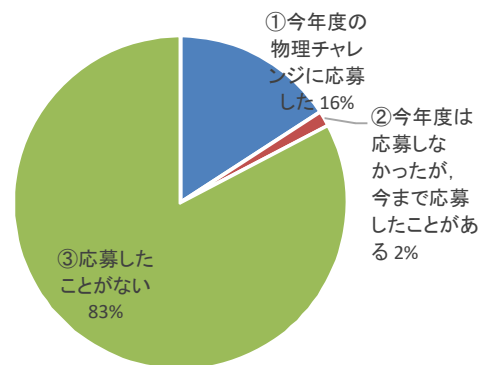
3 岡山物理コンテストに参加しようと思った動機は何ですか。(複数回答可)



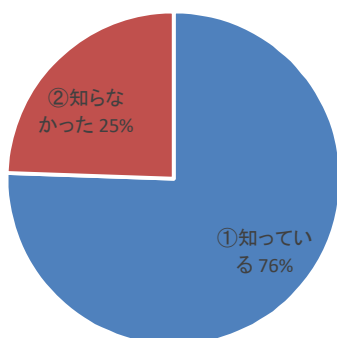
4 来年度も、岡山物理コンテストへの参加を希望しますか。



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 本日の参加者には、来年度の物理チャレンジの参加費を県教委が支援することを知っていますか。



7 将来、科学を必要とする職業に就きたいと思いませんか。

