

科学オリンピックへの道
岡山物理コンテスト2025
参加者の声

1 問題A

- ・ 物理の公式、基礎的な考えが身につけていないと解けない問題だと感じた。
- ・ とてもおもしろい問題がたくさんあってよかった。
- ・ スマホで配布されたモーターのイヤホンが使用できなかったのが残念。
- ・ 日常の物理現象を理解できた。
- ・ 自分の物理への理解が中途半端なものだと気づいた。
- ・ 難しい問題が多くあったが、深く物理の問題について考えることができた。
- ・ 問題文を全文読もうとすると時間が足りないようになっているので良くできていると思った。
- ・ 問題文を読んで理解することで、中学、高校を問わず解ける問題になっていてよかった。
- ・ 大学の研究と被っているところもあり興味が出てきた。
- ・ 少しのひらめきと読解力があれば解ける問題ばかりで楽しかった。
- ・ 標識の色褪せ問題が新鮮だった。
- ・ ジェット機の問題が面白かった。
- ・ 第10問がとても興味深かった。
- ・ 時間内に問題文から必要な情報をすばやく抜き出すことが必要だと感じた。
- ・ 分かりそうで分からない、もどかしくて面白かった
- ・ 前年度より問題数が増え、計算問題が減り何とか解き終わることができた。
- ・ パズルの思考が必要な問題があり面白かった。
- ・ 選択肢を見れば分かる問題が多かった。
- ・ 40分の設定が難易度を調節していると感じた。
- ・ 問題Aは身近な物事を物理の視点で考えることがとても面白かった。
- ・ 幅広い問題があり楽しかった。選択問題が取り組みやすかった。
- ・ 第10問は全く歯が立たなかった。
- ・ 大阪万博など最近のことに関連付けた問題もあり楽しかった。
- ・ 身近に起こる事象において、その原理を説いたうえで設問に入るのが原理を知らなくても考えればわかるようになっていたところが良いと思いました
- ・ 40分間で17問の設問が時間的にちょうど良かったです。
- ・ 参考や問題文中にヒントがちりばめられていて、中学生でも解けるように工夫されていて、いいなと感じました。
- ・ 解けない問題もあったが読むだけでも面白かった。
- ・ 滑車や光子、陽子など要素のある問題が難しかった。思っていたより多くの問題が解けた。自分の疑問から得た知識が役に立った。
- ・ 問題ごとにある図のおかげで理解しやすかった。
- ・ 飛行機の問題がとても面白かった。
- ・ 日常生活に結びついた問題が多く、今まで気にしたことのないようなことを物理で考えるこ

とが面白かった。

2 問題B

- ・ 予め公式や法則が与えられていたため、答えが導きやすいと感じた。
 - ・ 問題としての難しさだけでなく、伝えたいことなども盛り込まれた問題でよかった。
 - ・ テーマの設定が秀一で、問題を作成した先生方が本当にすごいなと感じました。
 - ・ 計算機使用になれていないので少しわずらわしかった。
 - ・ 問題 A と比べ物にならないほど難しかった。
 - ・ 解いている中で技術の発達に感心した。
 - ・ 地球と月の関係で知らないことが多くより興味がわいた。
 - ・ 炊飯器の構造や歴史を知ることができ面白かった。
 - ・ 万有引力など応用問題が出題されていて案外難易度が高かった。
 - ・ 時事問題は面白かったが難しかった。
 - ・ 問題文が長く読むのが大変だった。
 - ・ 基礎知識をしっかり積み上げ応用できる力がまだまだ足りないと感じた。
 - ・ 与えられた式をどのように使用するか、工夫することが難しかった。
 - ・ 月の問題の難易度が高かった。
 - ・ 10の指数の絡む計算に慣れていないため来年に向けて勉強していきたい。
 - ・ 記述問題が難しかったがテーマが面白かった
 - ・ すぐに解くことができない問題があり手応えがあり面白かった。
 - ・ 以前より問題数は少なくなったが、内容が深くなったように感じた。
 - ・ 月の重力が地球の1/6になるものを解ききれなかったのが悔しい。
 - ・ あまり注目されない物理にスポットライトを当ててくれた個人的にうれしく思います。
 - ・ ダイオードや直流、交流についてより理解を深められた。
 - ・ コンバータ、インバータの問題が特に面白かった。電卓がないと少し厳しかった。
- 知らない公式も多く分からない問題もあったが、身近なことに使われる物理が多くて興味がわいた。

その他

- ・ 解説が分かりやすくおもしろかった。
- ・ コンテストを受けてみて前より物理がおもしろくなった。
- ・ 問題が幅広くとてもおもしろかった。
- ・ 物理は苦手だが考える力が少し付いたと思い参加してよかった。
- ・ 日常のあらゆる所に疑問をもち探究していくことが大切だと知った。
- ・ 量子力学に興味が出てきた。
- ・ 毎年飽きのこない問題で楽しいです。
- ・ 骨伝導体験装置の配布はうれしかった。
- ・ 毎年新しい知識に出会えて楽しかった。学年が上がるにつれ解ける問題が増え、成長を感じられた。もっとたくさんの人に受けてほしい。
- ・ 授業で解く問題とはまた違う楽しい問題ばかりであった。来年も参加したいと思った。

- 解説時間がもう少しほしかった。
- 来年の結果をよくするために物理について本などで学んだり、疑問に思ったことを調べていきたい。
- 少ない情報から数学を通じて分かることが物理学の最大の魅力だと思う。このイベントで何度も感じられて良かった。