

G1-2023-

# 物 理

## 専門(記述式)試験問題

### 注 意 事 項

1. 解答時間は**1時間**です。
2. 答案用紙の記入について
  - (ア) 答案は濃くはっきり書き、書き損じた場合は、解答の内容がはっきり分かるように訂正してください。
  - (イ) 表側の各欄にそれぞれ必要事項を記入してください。
  - (ウ) 書ききれない場合は、裏面を使用してください。
  - (エ) 試験の公正を害するおそれがありますので、答案用紙の切取線より下の部分に氏名その他解答と関係のない事項を記載しないでください。
3. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
4. 本試験種目の途中で退室する場合は、退室時の問題集の持ち帰りはできませんが、希望する方には後ほど渡します。別途試験官の指示に従ってください。なお、試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。
5. 下欄に受験番号等を記入してください。

第1次試験地	試験の区分	受験番号	氏 名
	物 理		

**指示があるまで中を開いてはいけません。**

あなたは高校生に科学の魅力を伝えるため、物理学(地球物理学を含む。)に関してあなたが専門として学んだことや経験したことなどからテーマを一つ選び、プレゼンテーションを行うことになった。あなたが行いたいと考えるプレゼンテーションについて、以下の内容を含めて記述せよ。

- プレゼンテーションのテーマ
- そのテーマを選んだ理由
- 関連する物理法則や物理現象の専門的な説明
- 高校生に理解を深めてもらうための工夫