2025年度
自然科学研究科物理学専攻博士前期課程
入学試験問題（英語）

注意

・この冊子は、この表紙も含めて４ページある。落丁等があれば申し出ること。全問に解答すること。

・解答用紙の裏面を使う場合は、その旨を明記すること。

・解答用紙が足りなくなった場合は、申告して追加解答用紙を受け取ること。

1．　次の英文を読み、問いに答えなさい。

(出典 When learning physics mirrors doing physics, Eugenia Etkina, Physics Today, **76**(10), 26-32 (2023).)

※この問題は、著作権の関係により掲載ができません。

※この問題は、著作権の関係により掲載ができません。

(grapple 取り組む, pedagogy 教授法, semicircular 半円の, plexiglass プレキシグラス(軽くて強い透明なアクリル樹脂))

A. 下線部(1)を日本語に訳しなさい。

B. 下線部(2)の both questions の内容を日本語で述べなさい。

C. 下線部(3)を“it did”が示す内容も含めて日本語に訳しなさい。

D. 下線部(4)の “hypothesis”はどのような hypothesis なのか日本語で述べなさい。

E. 下線部(5)を日本語に訳しなさい。

２．以下の質問に英語で答えなさい。字数制限はないが、１００ワード程度を目安とする。

A．コロナ禍により、あなたが受けた物理に関する教育にどのような影響があったかのかについて述べなさい。

B．あなたが現在行っている研究、あるいは大学院入学後に行いたいと思っている研究について説明しなさい。

（注意）・答案は必ず提出すること。 ・太線内は必ず記入すること。

学習院大学大学院

課程	博士前期課程	研究科	自然科学研究科	専攻	物理学専攻	受験番号		氏名	フリガナ	
									漢字	
試験科目	2025年度 英語			備考	解答用紙			採点欄		

5

10

15

20

25

30

35

（注意）・答案は必ず提出すること。 ・太線内は必ず記入すること。　　学習院大学大学院

課程	博士前期課程	研究科	自然科学研究科	専攻	物理学専攻	受験番号		氏名	フリガナ	
									漢字	
試験科目	2025年度 英語			備考	解答用紙			採点欄		

5

10

15

20

25

30

35

解答および解説

第 1 問

A. 例：[redacted]

B. [redacted]

C. 例[redacted]

D. [redacted]

E. 例：[redacted]

第 2 問

それぞれの体験や考えに沿って答える問題ですので、解答例を省略します。

出題の意図

物理学専攻博士前期課程入試（英語）では，第 1 問は長文読解, 第 2 問は英作文が例年出題されてきており，今回もそれに従っています.

第 1, 2 問 物理学専攻の英語の試験は, 科学的な英語の文章を正確に読み取ることができるのか, また, 自分の考えを英文により表現できるのかをみるという趣旨で行っています.