

平成21年10月入学, 平成22年4月入学
大学院自然科学研究科 博士前期課程 数理物理学専攻 (物理学系)
<一般選抜> 入学試験問題

【試験科目 外国語科目 英語】

[I] 次の英文の内, 2番目の段落②の英文を和訳せよ.

著作権等の関係上,掲載はできません。
ご了承ください。

From Nobel Lecture, by W. Heisenberg

注) assertion 主張 pose 述べる renounce 断念する immediate 直接の, 直感的な postulate
主張 uncompromisingly 妥協しない affirmation 一致

平成21年10月入学, 平成22年4月入学
大学院自然科学研究科 博士前期課程 数理物理学専攻 (物理学系)
<一般選抜> 入学試験問題

【試験科目 外国語科目 英語】

[II] 次の英文の内, 3, 4番目の段落③④の英文を和訳せよ.

著作権等の関係上,掲載はできません。
ご了承ください。

From Nobel Lecture, by A. Einstein

注) bona fide 良い distinction 特徴 admissible 許容される stipulation 明記 postulate 主張
pertain ーにつきものである epistemology 認識論 affirmative 肯定的 inertial frame 慣
性系 comply 条件を満たす in rest 静止して invariably 一定不変に Euclidian geometry
ユークリッド幾何学 (空間が曲がっていないことを前提とする) insofar ーの限り arbitrary 任意の
infinite 無限の imply ーの意味を含む exposition 解説 deficiency 欠陥

平成21年10月入学, 平成22年4月入学
大学院自然科学研究科 博士前期課程 数理物理学専攻 (物理学系)
＜一般選抜＞ 入学試験問題

【試験科目 外国語科目 英語】

[III] 次の用語の内2つを選択し, それぞれを2行程度の英文で説明せよ.
(電場, 超伝導, 運動エネルギー, 運動量保存則)

[IV] 質量 m の物体を, 速度 v で上に投げた時の運動について, 5～10行程度の英文で説明せよ.