

九州大学理学部物理学科（物理学コース）

平成30年度第3年次編入試験

英語

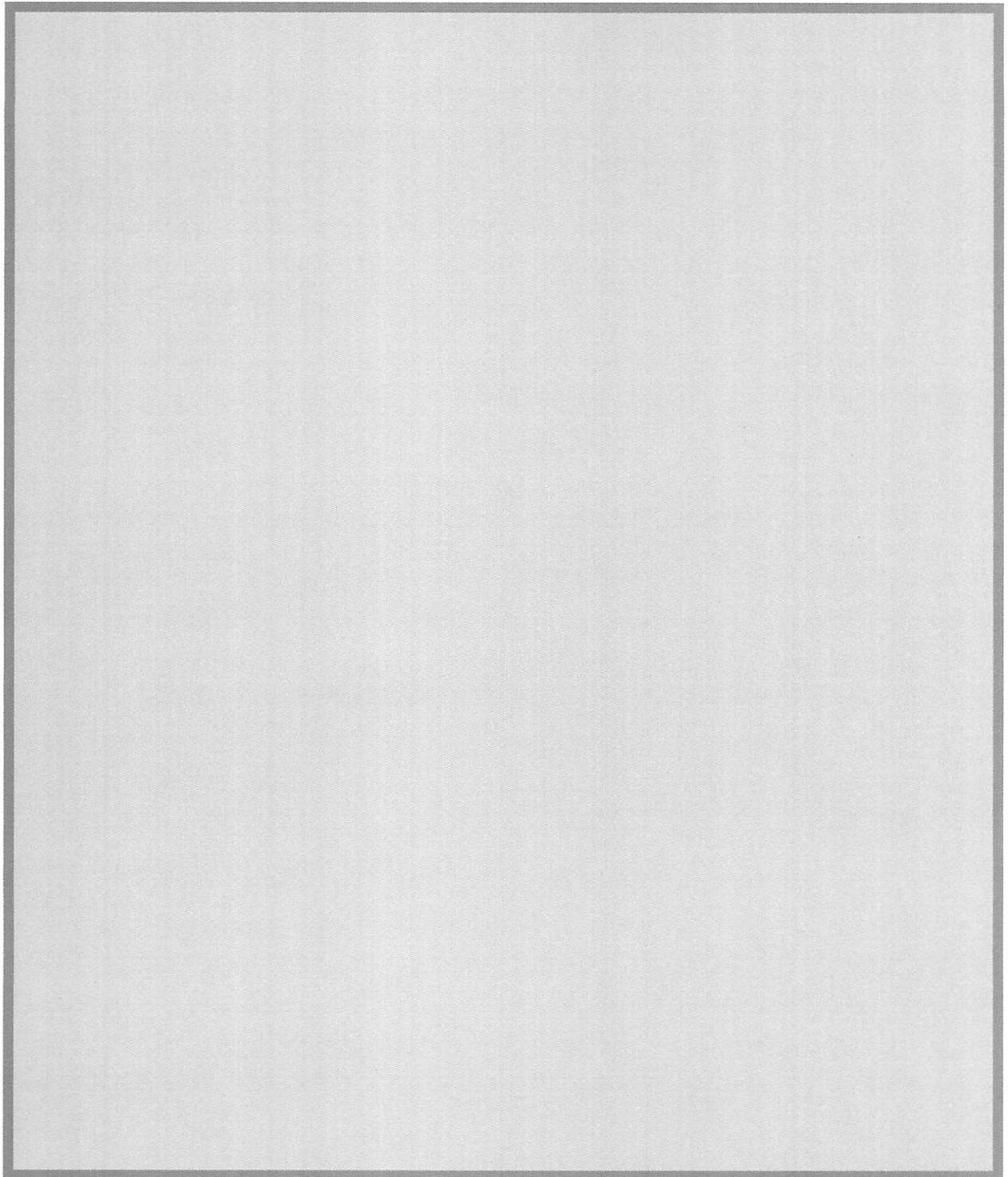
平成29年7月1日（土） 12:15-13:00

注意事項

- (1) 辞書は使用できない。
- (2) 試験開始の合図があるまでこの冊子を開かないこと。
- (3) 問題冊子は表紙を含めて2枚である。
- (4) 解答用紙には、受験番号と氏名を記入すること。
- (5) 解答は解答用紙に記入すること。下書きには、問題用紙の余白や裏面などを利用し、解答用紙の余白には下書きをしないこと。
- (6) 解答用紙に書ききれない場合や、用紙を取り替えたい場合は、試験監督に申し出ること。
- (7) 問題冊子は持ち帰ってよい。

[問題] (60 点)

下線部 (1), (2), (4), (5), (6) の英文を和訳せよ。(3) については内容を説明せよ。



(出典「EMPIRE OF THE STARS」 by ARTHUR I. MILLER)

neutron : 中性子, proton : 陽子, electron : 電子, nucleus : 原子核, nuclear physics : 原子核物理学,
astrophysics : 天体物理学, demise of a star : 星の終焉, neutron star : 中性子星, conspicuous drawback :
顕著な欠陥, Heisenberg's uncertainty principle : ハイゼンベルクの不確定性原理, squeeze : 圧縮する