

2002年7月31日

平成15年度
北海道大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻
博士前期(修士)課程入学試験

専門科目試験問題

試験時間 13:00～16:00

以下の注意事項をよく読むこと。

1. 問題冊子1冊(この冊子), 答案用紙6枚, 草案用紙4枚を配付する。
2. 専門科目試験問題は, I 数学, II 物理学, III 化学, IV 地球物理学, V 惑星科学, VI 岩石学・鉱物学, およびVII 地球史・テクトニクス
の7分野から出題される。このうち2分野を選択し解答せよ。
3. ただし, 大気システム科学, 気象学, 海洋気候物理学, 陸水循環物理学, 地震学及び火山学, 地球惑星ダイナミクス, グローバル地震学, 応用力学系の各研究室を志望する者は, 数学, 物理学, 地球物理学, および惑星科学の4分野の中から2分野を選択し解答すること。
4. 3分野以上にわたって解答した場合には, 採点の対象としない。
5. 各分野の出題は, 例えばI-1, II-2のように, いくつかの間からなる。解答の方法については, 各問に与えられている指示をよく読むこと。
6. 解答は, 問ごとに別々の答案用紙(1枚)を用い, 指定された欄に, I-1のように問番号を記入すること。
7. 解答は答案用紙の裏面に及んでもよい。
8. 答案用紙, 草案用紙が足りないときは, 試験監督者に申し出ること。
9. 答案用紙(6枚)は, どの分野を選択するかによって一部使用しないこともありうるが, 試験終了後にすべて回収するので, 受験番号を必ず記入しておくこと(氏名は記入しないこと)。なお, いったん問番号を記入した後で, その答案用紙を無効にしたい場合は, 問番号を太線などで確実にぬりつぶすこと。
10. 問題冊子と草案用紙は持ち帰ってもよい。