

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

1. 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，Ⅶ地球史・テクトニクスの7分野から出題されている。このうち2分野を選択し解答せよ。
2. ただし，大気システム科学，気象学，海洋物理学，陸水学，地震及び火山学，地球惑星ダイナミクス，応用力学系の各研究室を志望するものは，数学，物理学，地球物理学，惑星科学のうちから2分野を選択し解答すること。
3. 各分野の出題はⅠ－1，Ⅱ－2のようにいくつかの問題からなる。解答の方法については，各問題に与えられている指示に従いなさい。
4. 問題毎に別の解答用紙を用い，問題番号と受験番号を書くこと。氏名は記入しないこと。
5. 解答は解答用紙裏面に及んでもよい。
6. 1つの問題の解答が2枚以上におよぶときは，各解答用紙に何枚目かを示す番号を問題番号の後に付けること。
7. 解答用紙，草案用紙が足りないときは，試験監督者に申し出ること。
8. 解答の如何に関らず，解答用紙すべて提出すること。
9. 問題用紙，草案用紙は持ち帰ってもよい。