

地球惑星科学専攻 筆頭試問

<科目名>基礎科目

<設問番号1>

- [1] ベクトル解析の基礎的な理解を問う
- [2] 微分方程式に関する基礎的な計算能力を問う
- [3] 線形代数に関する基礎的な計算能力を問う
- [4] フーリエ解析の基礎的な理解を問う

<設問番号2>

- [1] 剛体の力学に関する基礎的な知識や理解を問う
- [2] 振動・波動に関する基礎的な知識や理解を問う

<設問番号3>

- [1] 静電場に関する基礎的な理解を問う
- [2] 静磁場に関する基礎的な理解を問う
- [3] マクスウェル方程式および電磁場のエネルギーに関する基礎的な理解を問う

<設問番号4>

- [1] 原子の構造, 気体の化学平衡, 熱化学等に関する基礎的な知識や理解を問う
- [2] 水銀を題材として, 化学平衡や気体分子運動等に関する基礎的な理解を問う

<設問番号5>

[1] プレートテクトニクスに関する基礎的な知識や理解を問う

[2] レオロジーに関する基礎的な知識や理解を問う

<設問番号6>

[1] 鉱物学に関する基礎的な知識や理解を問う

[2] 岩石学に関する基礎的な知識や理解を問う

[3] 鉱物学・岩石学に関する術語の正しい理解と記述力を問う

<設問番号7>

[1] 地質図学・野外地質調査法・構造地質学に関する基礎的な知識や理解を問う

[2] 地球史・古生物学に関する基礎的な知識や理解を問う