

学芸学部 情報科学科
2024年度特別入学試験（帰国生、在日外国人学校出身者対象）
科目名：数学 【講評／出題意図】

情報科学の基盤となる科目の1つである数学について、高校数学の広い範囲から基礎的な問題に絞り出題した。

- 問1（数学A）場合の数・2項定理の知識を評価する
- 問2（数学II）3次関数の微分・極値の知識を評価する
- 問3（数学A）整数、特に約数に関する知識を評価する
- 問4（数学I、II）三角関数に関する知識を評価する
- 問5（数学II）不等式の証明、特に相加相乗平均に関する知識を評価する
- 問6（数学II）対数関数に関する知識を評価する
- 問7（数学A、B（新課程ではC））平面図形・ベクトルの知識を評価する
- 問8（数学B）数列、特に等差数列の和に関する知識を評価する
- 問9（数学III）初等関数の微分に関する知識を評価する
- 問10（数学III）初等関数の積分に関する知識を評価する