

奈良女子大学入学者選抜
総合型選抜 探究力入試「Q」
－数学もしくは物理学に関する作文またはレポート－
【理学部 数物科学科】

志願者氏名

受験区分 数学型 物理型

(いずれかに○)

- 数学もしくは物理学に関する作文またはレポートを、2 ページ以上、5 ページ以内（本ページを除く）で執筆してください。口述試験では、あなたが本欄に記載した事項に関連する質問も行います。
- **数学型受験区分**を選択した場合には、あなたが数学に関して選択した題材について、数式、図、表などを用いて具体的に記述してください。題材は、例えば、
 - 1) 数学の教科書の発展事項、数学の書籍、公開講座などで興味を持ったこと、また、それに対する自分の考え
 - 2) 自分で成り立つことを見つけた等式や不等式、数や図形の性質、方程式の解き方、場合の数の数え方
 - 3) 理数系の部活動や校外の研究教育機関で実施されたスクール・キャンプにおける研究事項など、数学に関係するものであれば自由であり、高校の数学の学習範囲を超えていても構いません。
- **物理型受験区分**を選択した場合には、あなたが物理学に関して選択した題材について、数式、図、表などを用いて具体的に記述してください。題材は、例えば、
 - 1) 物理学の教科書の発展事項、物理学の書籍、公開講座などで興味を持ったこと、また、それに対する自分の考え
 - 2) 自分で成り立つことを見つけた法則、物質の性質、自分で行った実験の結果とその考察
 - 3) 理数系の部活動や校外の研究教育機関で実施されたスクール・キャンプにおける研究事項など、物理学に関係するものであれば自由であり、高校の物理学の学習範囲を超えていても構いません。
- 記載した事項に引用文献や参考文献がある場合は明示してください。これらの引用や参照には、自分以外が作成した統計データや図表も含むものとします。
- パソコンを用いても、手書きでもかまいません。また、式など作文の一部を手書きすることも問題ありません。
- パソコンを用いる場合は、文字の大きさは 10 ポイント以上、1 行 40 字程度（横書き）で作成してください。
- 片面印刷で左端をステープラー（ホチキス）で 2 箇所とめてください。

次ページから書き始めてください。

↓ここから書き始めてください。