

数学入学前課題 『数学探究レポート』について

課題の目的

数学のテーマを設定し、調べ、考察し、まとめることで、中学校で学習した内容の理解を深めるとともに、高校進学後の探究活動の基礎を身につける。

課題の内容について

- ・ 以下の題材から 2つ以上の調べ学習を行い、レポートにまとめる。
- ・ 調べ学習の内容については、性質はもちろんのこと、証明、歴史、関連する定理など、その題材の複数の内容について調べ、まとめること。
- ・ 文章だけでなく、図やグラフなども利用することが望ましい。
- ・ レポートの体裁については、作成方法や、例を参考にしながら取り組むこと。

<題材>

- 1 円周率について
- 2 三平方の定理について
- 3 放物線について
- 4 その他（中学校までに学習した数学の定義、定理、公式について）

作成方法について

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------|-------------|---------|-------|-----|----|-----|---------|-------|-----|-----|--------|-------|
| 用紙 | A 4 縦置き 横書きで作成 *ルーズリーフは不可 | | | | | | | | | | | | | |
| 総ページ数 | 3 ページ以上（ただし、表紙は除く） | | | | | | | | | | | | | |
| 表紙の作成方法 | 裏面の例を参照 | | | | | | | | | | | | | |
| ページ番号 | ページは下中央に表記する。（表紙は含まない） | | | | | | | | | | | | | |
| 参考文献の記入方法 | <p>参考文献はレポートの最終ページに以下の要領で記載すること。</p> <p style="text-align: center;">ここでの□はスペース（空白）を示しています</p> <p>《ホームページの場合》</p> <p>農大三高・三中ホームページ□http://www.nodai-3-h.ed.jp/□（2020年12月2日閲覧）</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">ホームページの名称</td> <td style="text-align: center;">ホームページの URL</td> <td style="text-align: center;">閲覧日</td> </tr> </table> <p>《本の場合》 著者・発行年・『書名』・出版社・引用ページまたは総ページ数の順番</p> <p>農大花子□2018：『報告書作成上の注意事項』、三中出版、pp. 35-43 または pp. 210</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">著者名</td> <td style="text-align: center;">発行年</td> <td style="text-align: center;">書名</td> <td style="text-align: center;">出版社</td> <td style="text-align: center;">引用したページ</td> <td style="text-align: center;">総ページ数</td> </tr> </table> <p>《論文の場合》</p> <p>中井専人□2015：『多雪指数』を用いた全国の多雪・小雪の年々変動と分布、<u>天気</u>、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">著者名</td> <td style="text-align: center;">発行年</td> <td style="text-align: center;">論文タイトル</td> <td style="text-align: center;">学術雑誌名</td> </tr> </table> <p><u>62</u>、pp187-199</p> <p>巻 ページ</p> <p style="text-align: center;">参考文献は、著者（アイウエオ順）→発行年順に並べること。</p> | ホームページの名称 | ホームページの URL | 閲覧日 | 著者名 | 発行年 | 書名 | 出版社 | 引用したページ | 総ページ数 | 著者名 | 発行年 | 論文タイトル | 学術雑誌名 |
| ホームページの名称 | ホームページの URL | 閲覧日 | | | | | | | | | | | | |
| 著者名 | 発行年 | 書名 | 出版社 | 引用したページ | 総ページ数 | | | | | | | | | |
| 著者名 | 発行年 | 論文タイトル | 学術雑誌名 | | | | | | | | | | | |

ホチキスで留める

レポートの表紙の例

ホチキスで留める

令和5年度 理数探究課程
入学前課題 数学探究レポート

「円周率について」

「〇〇〇について」

題材を記入する

東京農業大学第三高等学校

1年F組40番

農大 三郎

組、番号については
提出時に記入する