

| | | | |
|------|-----|--------------|--|
| | 2週 | いろいろな関数の不定積分 | 分数関数や三角関数の積等、いろいろな関数の不定積分の計算方法を学ぶ。 |
| | 3週 | 定積分 | 定積分の定義を学び、基本的な公式を利用して、定積分を求める。 |
| | 4週 | 置換積分法、部分積分法 | 定積分の置換積分法と部分積分法を学び、それらを利用して定積分を計算する。 |
| | 5週 | 面積 | 定積分を利用して、図形の面積を求める。 |
| | 6週 | 後学期 中間試験 | |
| | 7週 | 体積 | 定積分を利用して、図形の体積を求めることができる。 |
| | 8週 | 第2次導関数と曲線の凹凸 | 第2次導関数と曲線の凹凸との関係を理解し、これを利用して、曲線の凹凸を調べることができる。 |
| | 9週 | 逆関数 | 逆関数とその微分法を理解する。 |
| 4thQ | 10週 | 逆三角関数と導関数 | 三角関数の逆関数（逆三角関数）の定義を理解し、それらの導関数を計算できる。 |
| | 11週 | 曲線の媒介変数方程式 | 媒介変数方程式で表された图形を作図できる。媒介変数方程式で表された関数の導関数を計算できる。 |
| | 12週 | 極座標と曲線 | 極座標の概念を理解し、極座標で表された曲線を扱うことができる。 |
| | 13週 | 平均値の定理 | 平均値の定理を理解する。 |
| | 14週 | 不定形の極限値 | ロピタルの公式を用いて極限を計算できる。 |
| | 15週 | 後学期の復習と演習 | |
| | 16週 | 後学期 期末試験 | |

評価割合

| | 定期試験・中間試験 | 小・中テスト | 合計 |
|--------|-----------|--------|-----|
| 総合評価割合 | 50 | 50 | 100 |
| 基礎的能力 | 50 | 50 | 100 |
| | 0 | 0 | 0 |