

《66回生》 ■3年総合理学科(8組)授業計画 ■〈改訂版〉2013/3/18(Mon.)現在

| 3年 理数数学Ⅱ (4コマ) | | | | | 3年 理数数学探究 (2コマ) | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|--------------|---|-------------|-----------|-------|--|
| 期間 | 回 | 教材 | 章 | 節 | 内 容 | 期間 | 回 | 教材 | 章 | 節 | 内 容 | | | | |
| 第1学期 中間 (16コマ) | ① | ↑↑ 数学Ⅲ (東京書籍) | 4 | 1 | 不定積分とその基本公式 | 第1学期 中間 (8コマ) | ① | ↑↑ 数 C | 2 | 2 | 2次曲線の極方程式 | | | | |
| | ② | | | | 置換積分法 | | ② | | | 3 | いろいろな曲線 | | | | |
| | ③ | | | | 部分積分法 | | ③ | | | | 問題演習 | | | | |
| | ④ | | | | いろいろな関数の不定積分 | | ④ | | | ↑↑ | X | 46 | 等差・等比数列 | | |
| | ⑤ | | | 定積分 | ⑤ | | ス | 数列 | 47 | 種々の数列 | | | | | |
| | ⑥ | | | 定積分の置換積分法 | ⑥ | | タ | | 48 | 漸化式と数列 | | | | | |
| | ⑦ | | | 定積分の部分積分法 | ⑦ | | ン | | 49 | 数学的帰納法・数列の応用 | | | | | |
| | ⑧ | | | 定積分で表された関数 | ⑧ | | ↓↓ | | IX | 41 | ベクトルの基本 | | | | |
| | ⑨ | | | 定積分と区分求積法 | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | | | 定積分と不等式 | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | | | 面積 | | | 3 | 面積 | | | | | | | |
| | ⑫ | | | 体積 | | | | 体積 | | | | | | | |
| | ⑬ | | | 曲線の長さ | | | | 曲線の長さ | | | | | | | |
| | ⑭ | | | 速度と道のり | | | | 速度と道のり | | | | | | | |
| | ⑮ | | | 問題演習 | | | | 問題演習 | | | | | | | |
| | ⑯ | | | 問題演習 | | | | 問題演習 | | | | | | | |
| 第1学期 期末 (17コマ) | ① | ↑↑ オリジナルスタンダード数ⅢC | 2 | 7 | 数列の極限 | 第1学期 期末 (9コマ) | ① | ↑↑ ス タ ン ダ ー ド I I A B | IX | 42 | ベクトルと内積 | | | | |
| | ② | | | 8 | 無限級数 | | ② | | | 43 | ベクトルと平面図形(1) | | | | |
| | ③ | | | 9 | 漸化式と極限(1) | | ③ | | | 44 | ベクトルと平面図形(2) | | | | |
| | ④ | | | 10 | 漸化式と極値(2) | | ④ | | | 45 | ベクトルと空間図形 | | | | |
| | ⑤ | | 3 | 12 | 関数の極限 | | ⑤ | ↓ 図形と式 | VI | 23 | 点と直線 | | | | |
| | ⑥ | | | 13 | 関数の連続 | | ⑥ | | | 24 | 曲線と直線 | | | | |
| | ⑦ | | | 14 | 導関数 | | ⑦ | | | 25 | 軌跡と領域 | | | | |
| | ⑧ | | | 16 | 接線・法線 | | ⑧ | | | 26 | 図形と式の種々の問題 | | | | |
| | ⑨ | | 4 | 17 | 関数の値の変化 | | ⑨ | ↓↓ | VII | 27 | 三角比と三角形 | | | | |
| | ⑩ | | | 18 | 最大・最小 | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | | | 19 | 方程式への応用 | | | | | | | | | | |
| | ⑫ | | | 20 | 不等式への応用 | | | | | | | | | | |
| | ⑬ | | 5 | 21 | 平均値の定理・速度 | | | | | | | | | | |
| | ⑭ | | | 23 | 不定積分 | | | | | | | | | | |
| | ⑮ | | | 24 | 定積分 | | | | | | | | | | |
| | ⑯ | | | 25 | 定積分で表された関数(1) | | | | | | | | | | |
| | 第2学期 中間 (16コマ) | | ① | ↑↑ オリジナルスタンダード数ⅢC | 5 | | 26 | 定積分で表された関数(2) | 第2学期 中間 (9コマ) | ① | ↑↑ ス タ ン ダ ー ド I I A B | VII | 28 | 図形と計量 | |
| ② | | 27 | 定積分と級数 | | | ② | 29 | 三角関数(1) | | | | | | | |
| ③ | | 28 | 定積分と不等式 | | | ③ | 30 | 三角関数(2) | | | | | | | |
| ④ | | 30 | 面積(1) | | | ④ | 31 | 指数対数の計算 | | | | | | | |
| ⑤ | | 6 | 31 | | 面積(2) | ⑤ | ↓ 式と証明 論理 | III | | 32 | 指数対数の種々の問題 | | | | |
| ⑥ | | | 32 | | 体積 | ⑥ | | | | 11 | 式の値、等式の証明 | | | | |
| ⑦ | | | 補1 | | 種々の量の計算 | ⑦ | | | | 12 | 不等式の証明 | | | | |
| ⑧ | | | 34 | | 行列の演算 | ⑧ | | | | 13 | 数の理論 | | | | |
| ⑨ | | 7 | 35 | | 逆行列・連立1次方程式 | ⑨ | ↓↓ | | | 14 | 集合と論理 | | | | |
| ⑩ | | | 36 | | 行列の種々の問題 | | | | | | | | | | |
| ⑪ | | | 37 | | 1次変換① | | | | | | | | | | |
| ⑫ | | | 37 | | 1次変換② | | | | | | | | | | |
| ⑬ | | 1 | 1 | | 分数関数・無理関数 | | | | | | | | | | |
| ⑭ | | | 2 | | 関数の性質と写像 | | | | | | | | | | |
| ⑮ | | | 3 | | 2次曲線 | | | | | | | | | | |
| ⑯ | | | 4 | | 媒介変数表示 | | | | | | | | | | |
| 第2学期 期末 (16コマ) | ① | ↑↑ | 1 | 5 | 極座標と極方程式 | 第2学期 期末 (9コマ) | ① | ↑↑ ス タ ン ダ ー ド I I A B | VIII | 33 | 導関数、接線 | | | | |
| | ② | | | 6 | 補2 微分方程式 | | ② | | | 34 | 関数の増減、極値 | | | | |
| | ③ | | | 8 | 39 確率の計算と確率分布 | | ③ | | | 35 | 最大最小(微分法) | | | | |
| | ④ | | 数ⅢC総合演習 【@5題×10=50題】 | | | | | ④ | ↓ I I A B | II | 36 | 方程式、不等式への応用 | | | |
| | ⑤ | | | | | | | 37 | | | 積分の計算 | | | | |
| | ⑥ | | | | | | | 38 | | | 定積分で表わされた関数 | | | | |
| | ⑦ | | | | | | | 39 | | | 面積(1) | | | | |
| | ⑧ | | | | | | | 40 | | | 面積(2) | | | | |
| | ⑨ | | | | | | | 9 | | | 数と方程式 | | | | |
| | ⑩ | | | | | | | 10 | | | 不等式の種々の問題 | | | | |
| | ⑪ | | | | | | | ① | | | 特別 | 1回 | センター演習(1) | | |
| | ⑫ | | | | | | | ② | | | 時間割 | 2回 | センター演習(2) | | |
| | ⑬ | | | | | | | センター演習【55分実践+10分要点解説】 | | | | | | | |
| | 第3学期 (5コマ) | | ① | 特別 時間 割 | 4回 | | センター演習(4) | 第3学期 (5コマ) | ① | | 特別 時間 割 | 3回 | センター演習(3) | | |
| | | | ② | | 5回 | | センター演習(5) | | ② | | | 4回 | センター演習(4) | | |
| | | | ③ | | | | 数ⅢC分野演習(1) | | ③ | | | 5回 | センター演習(5) | | |
| ④ | | | 数ⅢC分野演習(2) | | | | 数 I A I I B 分野演習(1) | | | | | | | | |
| ⑤ | | | 数ⅢC分野演習(3) | | | | 数 I A I I B 分野演習(2) | | | | | | | | |