



## 授業の明細

回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
1	ガイダンス いろいろな関数(1) (p.90-92)	・シラバスから学習の意義、授業の進め方、評価方法を理解できる。 ・分数関数の定義域、値域、を求め、グラフが書ける。	ドリルno. 51 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
2	いろいろな関数(2) (p.93-95)	・無理関数の定義域、値域を求め、グラフが書ける。 ・グラフの平行、対称移動を理解する。	ドリルno. 52 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
3	いろいろな関数(3) (p.95-97)	・グラフの拡大、縮小、逆関数を理解する。	ドリルno. 54, 56 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
4	いろいろな関数(4)	・これまでの内容を復習し、理解する。	教科書p.99-100 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
5	指数関数(1) (p.101-103)	・累乗根を理解し、計算ができるようになる。	ドリルno. 60 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
6	指数関数(2) (p.104-105)	・指数法則、指数と累乗根の関係を理解し、計算できるようになる。	ドリルno. 61 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
7	指数関数(3) (p.106-107)	・指数関数の定義域、値域を求められ、グラフが書けるようになる。	ドリルno. 62 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
8	指数関数(4) (p.108)	・指数方程式、指数不等式が解けるようになる。	ドリルno. 63 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
9	指数関数(5)	・指数関数について復習し、これまでの内容を理解する。	教科書p.109-110 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
10	対数関数(1) (p.111-112)	・対数の定義、性質を理解し、値を求めることができるようになる。	ドリルno. 64 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
11	対数関数(2) (p.113-114)	・対数の性質を理解し、計算ができるようになる ・底の変換公式を理解し、計算ができるようになる。	ドリルno. 65 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
12	対数関数(3) (p.115-116)	・対数関数のグラフが書けるようになる。	ドリルno. 66 の演習、次回の講義内容の予習をレポート提出
13	対数関数(4) (p.116-117)	・対数方程式、対数不等式が解けるようになる。	ドリルno. 67 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
14	対数関数(5) (p.117-119)	・常用対数を理解し、問題が解けるようになる。	ドリルno. 68 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
15	<b>中間試験</b>		

授業の明細			
回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
16	対数関数(6) (p.164-166)	・対数関数について復習し、これまでの内容を理解する。	教科書p121-122 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
17	図形と式(1) (p.167-169)	・座標平面上の2点の距離、内分点を求めよことができるようになる。	ドリルno. 88 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
18	図形と式(2) (p.170-172)	・直線の方程式を求めることができるようになる。	ドリルno. 89 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
19	図形と式(3) (p.175-177)	・2直線の平行、垂直条件を理解し、問題を解けるようになる。	ドリルno. 90 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
20	図形と式(4) (p.187-188)	・点の軌跡を理解する。 ・円の方程式を求めることができるようになる。	ドリルno. 91 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
21	図形と式(5) (p.189-190)	・不等式の表す領域を図示できる。	ドリルno. 95 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
22	図形と式(6) (p.194-196)	・不等式と領域を応用した最大値、最小値問題を解くことができるようになる。	ドリルno. 96 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
23	図形と式(7)	・図形と式について復習し、これまでの内容を理解する。	教科書p. 173-174, 192-193 の演習、次回の講義概要を教科書より把握
24	場合の数(1) (p.194-196)	・場合の数、順列を理解し、求めることができるようになる。	教科書p. 195-197 問1-5 を復習、次回の講義概要を教科書より把握
25	場合の数(2) (p.197-199)	・順列、重複順列の計算ができるようになる。	教科書p.197-199 問6-12 を復習、次回の講義概要を教科書より把握
26	場合の数(3) (p.200-202)	・組み合わせの場合の数を求めるができるようになる。	教科書p.200-202 問13-17 を復習、次回の講義内容の予習をレポート提出
27	場合の数(4) (p.202-204)	・いろいろな順列の場合の数を求めるができるようになる。	教科書p.203-204 問18-20 を復習、次回の講義概要を教科書より把握
28	場合の数(5) (p.205-206)	・二項定理を理解し、利用できるようになる。	教科書p.206 問21, 22 を復習、次回の講義概要を教科書より把握
29	場合の数(6)	・場合の数を復習し、これまでの内容を理解する。	教科書p.208-209 の演習
期末試験			
30	試験返却・解答解説 まとめ 授業改善アンケートの実施	試験解説により、間違った箇所を理解する。 後期の学習事項のまとめを行う。	
総授業時間数			60 時間