

準備学習ポイント一覧

科目名	数学	教員名	池田 潔	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	1
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	数と式の計算	キーワード 数と式の計算 方程式 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第1章 1～12ページ				
	2	関数とグラフ	キーワード 関数 直線 放物線 円 楕円と双曲線 不等式 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第2章 13～24ページ				
	3	三角関数	キーワード 三角比 ラジアン単位と一般角 三角関数 三角関数の公式 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第3章 25～40ページ				
	4	指数関数・対数関数	キーワード 指数と指数法則 対数と対数法則 常用対数と自然対数 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第4～5章 41～58ページ				
	5	関数の極限	キーワード 収束と発散 極限公式 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第6章 59～68ページ				
	6	微分(1)	キーワード 微分係数 導関数 微分計算 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第7章 69～76ページ				
	7	微分(2)	キーワード 合成関数の微分 接線の方程式 2階導関数 関数のグラフ 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第7章 77～88ページ				
	8	積分(1)	キーワード 不定積分 置換積分 部分積分 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第8章 89～96ページ				
	9	積分(2)	キーワード 定積分 面積 回転体の体積 教科書「大学新入生のための微分積分入門」第8章 97～106ページ				
	10	連立一次方程式	キーワード 連立一次方程式と行列 行基本変形 掃き出し法 教科書「大学新入生のための線形代数入門」第1章 1～19ページ				
	11	行列	キーワード 行列の階数 教科書「大学新入生のための線形代数入門」第1章 20～28ページ				
	12	行列式	キーワード 行列式 クラメールの公式 行列の和、差、定数倍 行列の積 教科書「大学新入生のための線形代数入門」第2～3章 29～55ページ				
	13	ベクトル空間	キーワード 正方行列と逆行列 平面ベクトル 空間ベクトル 教科書「大学新入生のための線形代数入門」第3～4章 56～79ページ				
	14	線形写像	キーワード ベクトル空間 線形結合 線形独立 線形従属 教科書「大学新入生のための線形代数入門」第4章 80～94ページ				
15	確率・統計	キーワード 確率 確率分布 記述統計 推測統計					
教員からのメッセージ							