

令和3年度 数学Ⅰ＋A 年間計画表

※2年生以上の履修生を対象とした講義です。1年生は鈴木先生の授業を受講して下さい。

【1学期（4月第2週～7月第4週）】

放送日	章	単元名	タイトル
4/11	ガイダンス		講義の進め方・ウォームアップ
4/17	Ⅰ－1：数と式	1：整式	文字式のきまり・単項式
4/18			多項式・整式の演算
4/24			乗法公式
4/25			因数分解
5/1			たすきがけの因数分解・有理化
5/2		2：実数	平方根
5/8			平方根の計算・実数
5/9		3：方程式と不等式	1次方程式
5/15			1次不等式
5/16			連立不等式・不等式の応用
5/22	Ⅰ－2：2次関数	関数とグラフ	関数について知る
5/23			1次関数のグラフ
5/29			2次関数の平方完成
5/30			2次関数のグラフ
6/5			2次関数の利用
6/6		2次関数の値の変化	最大値と最小値
6/12			2次関数のグラフと2次方程式
6/13			2次関数のグラフと2次不等式
6/19			2次不等式を解く
6/20			2次関数のまとめ
6/26	A－1：場合の数と確率	場合の数	集合と要素
6/27			集合の包含関係
7/3			集合の要素の個数
7/4			和の法則と積の法則
7/10			基本の順列
7/11			円順列・重複順列
7/17			組み合わせ（基本）
7/18			組み合わせ（応用）
7/24			順列・組み合わせのまとめ

【2学期（8月第5週～12月第4週）】

放送日	章	単元名	タイトル
8/29	A－1：場合の数 と確率	確率	事象と確率
9/4			確率を求める
9/5			独立試行の確率
9/11			反復試行の確率
9/12			条件付き確率
9/18			確率のまとめ
9/19	I－3：三角比	三角比	度数法と弧度法
9/25			三角比とは
9/26			三角比の利用
10/2			三角比の相互関係
10/3		三角比の応用	鈍角三角形の三角比
10/9			三角形の面積
10/10			正弦定理
10/16			余弦定理
10/17			正弦定理と余弦定理の応用
10/23			三角比のまとめ
10/24	A－2：整数の性質	整数の性質	倍数と約数
10/30			倍数判定法
10/31			素数・素因数分解
11/6			最小公倍数と最大公約数（1）
11/7			最小公倍数と最大公約数（2）
11/13		ユークリッドの互除法と不定方程式	最大公約数と最大の正方形
11/14			ユークリッドの互除法
11/20			不定方程式（1）
11/21			不定方程式（2）
11/27		整数の性質の活用	2進法
11/28			分数と小数
12/4			整数のまとめ
12/5	I－4：集合と論証	集合	集合の復習
12/11		命題と証明	命題と証明（1）
12/12			命題と証明（2）
12/18			命題と証明（3）

12/19	A－3：図形の性質	作図	作図
12/25			

【3学期（1月第2週～3月第2週）】

放送日	章	単元名	タイトル
1/9	A－3：図形の性質	三角形の性質	三角形の角・線分の比
1/15			三角形の外心と内心
1/16			三角形の重心
1/22		円の性質	円周角・2つの円の関係
1/23			円と四角形
1/29			円と接線
1/30			方べきの定理
2/5		空間図形	空間における直線と平面（1）
2/6			空間における直線と平面（2）
2/12			多面体
2/13			図形の性質のまとめ
2/19	I－5：データの分析	データの分析	統計とグラフ
2/20			度数分布表とヒストグラム
2/26			平均・中央値・最頻値
2/27			分散と標準偏差
3/5			相関係数
3/6			
3/12	1年間のまとめ		