

学 期	学習項目	学習内容・方法
1 学 期	第1章 場合の数と確率 1, 集合 2, 順列 3, 組み合わせ	集合や要素の意味, 和集合や共通部分・補集合の理解 要素の個数を求める 和・積の法則, 条件付順列, 重複順列, Pを使った計算 組み合わせの性質の理解, Cを使った計算
2 学 期	1, 確率の意味 2, 確率の計算 3, 独立な試行 4, 反復試行 5, 期待値 第2章 平面図形と論理 1, 三角形の性質	事象と確率 確率が身近なものであることを 理解する 排反事象, 加法定理, 余事象 独立な試行の確率 反復試行の確率 期待値の計算と利用 平行線と線分の比, 角の2等分線と線分の比, 三角形 の重心・外心・内心
3 学 期	2, 円の性質 3, 円と多角形 命題と条件 1, 命題と集合 2, 必要条件と十分条件	円周角の定理, 円と直線, 2つの円の位置関係, 内・外心, 内・外接円, 接弦定理の理解 命題の真偽の理解 必要条件・十分条件の意味の理解