

令和5年度 数学A シラバス

科目	数学 A	単位数	2 単位	対象	2 学年染織デザイン科	金城 茜
目 標	集合と論理，順列と組合せ，確率，平面図形について理解させ，基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り，事象を数学的に考察し処理する能力を育てるとともに，数学的な見方や考え方のよさを認識できるようにする。					
学習内容	・集合の表現方法や基本的性質を理解する。 ・順列・組合せに関する基本を学び，確率の基本を理解する。 ・三角形の角と辺の大小，三角形の 3 辺の長さの関係，三角形の五心や円の性質など，平面図形の基本的な性質を学ぶ。 ・整数の性質は素因数分解を利用した最大公約数と最小公倍数の求め方や互除法の仕組みを理解する。					
学習のワンポイント・アドバイス	(1)勉強は教科書を中心に言い，何度も読み返す。 (2)与えられた問題集は全問題解くように努力しよう。解くことによって力がつく。 (3)数学を理解し，計算力を身に付けるには問題を解くことが近道である。多くの問題を解くようにしよう。 (4)授業の復習が重要である。(授業のある日は毎日30分行う。) (5)その場で分かったつもりでもすぐ忘れてしまうこともあるので，ノートはしっかり整理してとる。そしてノートを見ながら復習し理解に努めよう。					
評価の方法	次の(1)～(4)を総合的に判断して評価する。 (1)定期考査，実力テスト (2)課題・宿題，その他の小テスト (3)授業中の発表内容がよくできているか。 (4)日々の授業態度					
使用する教科書、教材など	(1)教科書（数研出版「新編 数学 A」） (2)副教材（数研出版 スタディーアップ数学 I + A）※前年度より継続使用					
進路との関わり	(1)数学 I，数学 A 分野において，共通テストの科目は，「数学 I」，「数学 I・数学 A」の 2 種類である。(いずれか一方しか選択できない) (2)沖縄県立芸術大学の入学試験において，共通テストの科目「数学 I」，「数学 I・数学 A」は他の教科も含め選択受験となっている。					