

授業 科目名	数的処理入門	開講年次	1 年次生のみ
サブ タイトル	公務員採用試験の「数的処理」(基礎) を解く	担当者	菅原 洋昌
講義概要	【概要】 公務員採用試験に出題される数的処理を中心に理系分野全体の基礎固めを行う。 【到達目標】 数的処理の勉強法を身に付け、基礎的な問題に対応できる力を習得する。		
履修条件	真剣に、公務員採用試験合格を目指す者。必ず、第 1 回目の講義に出席すること。		
教科書・ 参考書	【教科書】 授業ごとにプリントを配布する。 【参考書】 『大卒程度 警察官・消防官 新スーパー過去問ゼミ 自然科学 改訂第 3 版』(実務教育出版) その他、授業の中で適宜紹介する。		
授業回数	授業内容		
1	公務員ガイダンス(合格勉強法)、実力診断テスト		
2	【数的推理】場合の数と確率【自然科学】三大栄養素の消化		
3	【資料解釈】実数と構成比【自然科学】血液と血液循環		
4	問題演習 ①		
5	【数的推理】速さ(旅人算を含む)【自然科学】脳のつくりとはたらき		
6	【判断推理】方位と位置【自然科学】四季の天気		
7	問題演習 ②		
8	【数的推理】仕事の効率【自然科学】火成岩の分類		
9	【判断推理】試合(総当たり戦)【自然科学】元素の周期表		
10	問題演習 ③		
11	【数的推理】三平方の定理(面積・体積を含む)【自然科学】細胞のつくりとはたらき		
12	【判断推理】軌跡【自然科学】イオンと(金属の)イオン化傾向		
13	【数的推理】整数の性質(素数と素因数分解を含む)【判断推理】集合		
14	【数的推理】方程式の解法【判断推理】命題と論理		
15	問題演習 ④		
その他	- すべての授業に出席し、復習をしっかりとすること。 - 分からないことは積極的に質問をすること。 - A と B は同じ内容を扱う。		