

学科	教養重点科（16ヵ月、19ヵ月、2年コース）		
入学時期	4月生	年次	1年次
科目名	数的推理		
担当者	土内啓太	単位数	7単位

## ■学習・教育目標及び到達目標

本科目を通じて、公務員試験に求められる基礎知識および論理的思考力を習得し、問題の本質を的確に把握したうえで、根拠に基づき適切な判断を行う力を養う。さらに、継続的な学習を通して、規律性・主体性・責任感を身に付け、公務員として必要な基礎的資質の形成を目指す。

## ■成績評価方法および基準

試験 100% ただし、試験の点数が合格基準に達しない場合は、指定するレポートの提出により再評価する。

合否	合格			不合格
評価	A	B	C	不可
評点	100～80	79～70	69～60	59～0

## ■教科書

オリジナルテキスト

## ■授業計画の内容

時間割上の科目名：【数的推理】

時 数	内 容
1 - 20	中学数学の復習
21 - 22	式の計算と因数分解
23 - 24	方程式と不等式
25 - 26	第1章 不定方程式
27 - 29	第2章 最大公約数と最小公倍数
30 - 31	第3章 N進法
32 - 35	第4章 方程式の利用
36 -	単元テスト
37 - 39	第5章 集合算
40 - 41	第6章 日暦算
42 - 46	第7章 旅人算
47 - 48	第8章 時計算
49 -	単元テスト
50 - 54	第9章 通過算
55 -	第10章 流水算
56 - 61	速さの問題演習
62 - 62	単元テスト
63 - 65	第11章 仕事算

66	—	67	第12章 ニュートン算
68	—		単元テスト
69	—	71	第13章 損益算
72	—	74	第14章 混合算
75	—	76	第15章 覆面算
77	—	78	第16章 魔法陣
79	—		単元テスト
80	—	84	第17章 順列組み合わせ
85	—	90	第17章 確率
91	—	93	第18章 期待値      第19章 道順
94	—		単元テスト
95	—		試験
96	—	105	演習

## ■履修にあたっての注意事項

## ■その他