

学科	教養重点科 1年コース		
入学時期	4月生	年次	—
科目名	数的推理		
担当者	平田吉生	単位数	5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し、公務員試験に合格できる力を養う。

## ■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 —	第1章 不定方程式
2 — 3	第2章 最大公約数と最小公倍数
4 —	第3章 N進法
5 — 9	第4章 方程式の利用
10 —	第5章 集合算
11 — 12	第6章 日暦算
13 —	第7章 旅人算
14 —	第8章 時計算
15 —	第9章 通過算
16 —	第10章 流水算
17 — 18	速さの問題演習
19 — 20	第11章 仕事算
21 —	第12章 ニュートン算

22	—	23	第13章 損益算	
24	—	25	第14章 混合算	
26	—	27	第15章 覆面算	
28	—	29	第16章 魔法陣	
30	—	34	第17章 順列組み合わせ	
35	—	37	第17章 確率	
38	—	39	第18章 期待値	第19章 道順
40	—		試験	
41	—	75	過去問演習	

## ■履修にあたっての注意事項

試験を受験できない場合は、事前に申し出てください。

## ■その他