

授業科目名	数的処理Ⅱ	開講年次	2年次以上	単位数	1
サブタイトル	公務員採用試験の「数的推理」を解く(Ⅱ)	担当者	桜井 典章		
講義概要	<p>【概要】 公務員採用試験に出題される「数的推理」の解説と問題演習を行う。</p> <p>【到達目標】 公務員採用試験に出題される「数的推理」を習得する。</p>				
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	<p>【教科書】 桜井典章『国家一般職・地方上級・市役所上・中級 数的処理 過去問精選 366』（学伸会）</p> <p>【参考書】 『国家一般職 教養試験 過去問 500』，『地方上級 教養試験 過去問 500』， 『東京都・特別区 教養・専門試験 過去問 500』，『市役所上・中級 教養・専門試験 過去問 500』， 『大卒警察官 教養試験 過去問 350』（実務教育出版）</p>				
授業回数	授業内容				
1	実力診断, テストゼミ				
2	確率Ⅰ（場合の数・順列）				
3	確率Ⅱ（組合せ）				
4	確率Ⅲ（乗法定理・加法定理）				
5	確率Ⅳ（余事象・確率分布）				
6	速さの問題Ⅰ（旅人算）				
7	速さの問題Ⅱ（通過算, 流水算）				
8	中間演習, テストゼミ				
9	仕事算・水槽算	割合の表し方			
10	三平方の定理	比の3用法			
11	平面図形の面積	1次方程式の解法			
12	相似な図形	連立方程式の解法			
13	立体図形の表面積・体積	2次方程式の解法			
14	図形総合	方程式総合			
15	期末演習, テストゼミ				
評価方法	中間演習, 期末演習				
評価基準	中間演習（100点）, 期末演習（100点）の合計200点中, 140点以上				
その他	平素から、志している採用試験の過去問演習をしておくことを推奨する。				