

授業科目名	基礎数学Ⅰ（数学）		科目コード	2131014		
開講クラス	公務員科	コース	1年制（10月入校） 行政系専門		学 年	1 年
担当教員	森山 敏郎		実務経験教員（ ☒ 有 ・ 無 ）			
	実務経験内容 元日本道路公団職員					
開講時期	☒ 前期・後期・通年・特別講義・その他			授業コマ数	30時間	
	必 須 ・ ☒ 選 択 ・ 選択必須			単 位 数	1 単位	
使 用 テキスト1	書 名	テキスト数学				
	著 者					
	出版社	大原出版株式会社				
使 用 テキスト2	書 名					
	著 者					
	出版社					
参考図書						
授業形態	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他（ ）					
＜授業の目的・目標＞ 公務員試験に向け、テーマごとに重要度の高い分野から得点できるよう応用力まで身につけさせる。						
＜授業の概要・授業方針＞ 苦手分野を作らせず、本試験で得点できるようにする。						
＜成績基準・評価基準＞ 優：80点以上、良：70点～79点、可：60点～69点、不可：60点未満 小テスト、授業態度、提出物を総合的に判断して評価する。						
＜使用問題集・注意事項＞ 実戦問題集数学						
＜授業時間外に必要な学習内容、関連科目、他＞ 間違えた問題について復習を徹底させる。						

授業科目名		基礎数学Ⅰ（数学）
回	授 業 内 容	備 考
1	実数、指数、平方根	
2	式の変形、和・差・積の方法、因数分解	
3	組合せと式の展開、割り算と剰余の定理	
4	等式の変形、不等式の変形、近似と誤差	
5	方程式、恒等式、1次方程式	
6	二次方程式、高次方程式	
7	複素数と n 乗根、一次関数	
8	二次関数①	
9	二次関数②	
10	数列①	
11	数列②	
12	点と内分・外分	
13	直線と平面	
14	図形の移動	
15	二次曲線①	
16	二次曲線②	
17	円	
18	交点を通る線	
19	直線状の領域	
20	平面上の領域①	
21	平面上の領域②	
22	領域と最大最小①	
23	領域と最大最小②	
24	三角関数①	
25	三角関数②	
26	加法定理、余弦定理①	
27	余弦定理②、正弦定理	
28	総復習①	
29	総復習②	
30	総復習③	

