授業科目名	基礎数的Ⅰ（数的推理）		科目コード	2121012	
開講クラス	公務員科	コース	1 年制課程	学　年	1 年
担当教員	黒木　裕史		実務経験教員（　有　・　無　）		
	実務経験内容				
開講時期	前期・後期・通年・特別講義・その他			授業コマ数	90 時間
	必　須　・　選　択　・　選択必須			単　位　数	3 単位
使　用 テキスト１	書　名	テキスト問題集　数的推理			
	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＞
高卒程度の公務員試験を解くために必要な論理的思考力と解法の基礎知識を身に付けさせる。

＜授業の概要・授業方針＞
講義により解法の基礎知識について理解をうながし、実際に問題を解かせる時間を作ることで理解した内容を定着させていく。

＜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＞
（使用問題集）
『実戦問題集　数的処理 BⅢ　数的推理・資料解釈』

＜授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他＞
解けなかった問題は、解説によって理解したものでも、必ず各自で解き直しをさせる。理解した内容を解答で再現できるか確認することで、「わかる」だけでなく「解ける」を目的とした勉強であることを意識させる。

授業科目名	基礎数的Ⅰ（数的推理）	
回	授　業　内　容	備　考
1	方程式①	
2	不等式①	
3	過不足算①	
4	平均算①	
5	年齢算①	
6	約数・倍数①	
7	割り算の余り①	
8	整数の性質①	
9	カレンダー①	
10	数列・魔法陣①	
11	虫喰算・覆面算・ｎ進法①	
12	割合①	
13	比①	
14	売買算①	
15	濃度①	
16	速さ①	
17	旅人算①	
18	通過算①	
19	流水算①	
20	時計算①	
21	仕事算①	
22	給排水算①	
23	ニュートン算①	
24	場合の数①	
25	順列①	
26	組合せ①	
27	道順①	
28	事象と確率①	
29	赤玉白玉・くじ引き①	
30	サイコロ・コイン①	

回	授　業　内　容	備　考
31	方程式②	
32	不等式②	
33	過不足算②	
34	平均算②	
35	年齢算②	
36	約数・倍数②	
37	割り算の余り②	
38	整数の性質②	
39	カレンダー②	
40	数列・魔法陣②	
41	虫喰算・覆面算・ｎ進法②	
42	割合②	
43	比②	
44	売買算②	
45	濃度②	
46	速さ②	
47	旅人算②	
48	通過算②	
49	流水算②	
50	時計算②	
51	仕事算②	
52	給排水算②	
53	ニュートン算②	
54	場合の数②	
55	順列②	
56	組合せ②	
57	道順②	
58	事象と確率②	
59	赤玉白玉・くじ引き②	
60	サイコロ・コイン②	

回	授　業　内　容	備　考
61	方程式③－１	
62	方程式③－２	
63	不等式③	
64	過不足算③	
65	平均算③	
66	年齢算③	
67	約数・倍数③	
68	割り算の余り③	
69	整数の性質③－１	
70	整数の性質③－２・カレンダー③	
71	数列③	
72	魔法陣③	
73	虫喰算・覆面算・ｎ進法③	
74	割合③	
75	比③－１	
76	比③－２	
77	売買算③	
78	濃度③	
79	速さ③	
80	旅人算③－１	
81	旅人算③－２	
82	通過算③	
83	流水算③	
84	仕事算・給排水算③	
85	ニュートン算③	
86	場合の数③	
87	順列③	
88	組合せ③	
89	道順・事象と確率③	
90	赤玉白玉・くじ引き・サイコロ・コイン③	