

授業科目名	基礎数的Ⅰ（数的推理）		科目コード	2141015		
開講クラス	公務員科	コース	1年制（10月入校） 教養+SPI	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	120 時間	
	☒ 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須			単 位 数	4 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＞ 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、必ず各自で書き直しをさせる。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	

回	授 業 内 容	備 考
91	演習問題	
92	演習問題	
93	演習問題	
94	演習問題	
95	演習問題	
96	演習問題	
97	演習問題	
98	演習問題	
99	演習問題	
100	演習問題	
101	演習問題	
102	演習問題	
103	演習問題	
104	演習問題	
105	演習問題	
106	演習問題	
107	演習問題	
108	演習問題	
109	演習問題	
110	演習問題	
111	演習問題	
112	演習問題	
113	演習問題	
114	演習問題	
115	演習問題	
116	演習問題	
117	演習問題	
118	演習問題	
119	演習問題	
120	演習問題	