

# 先行学習コース

## 数的処理入門 全12コマ

講師： 北 就一 先生  
(きた しゅういち)

使用教材： 講師作成レジュメ 2種

コマ数	レジュメ のページ	レジュメ の章	主な内容【必須】	テーマ【必須】	備考 (問題番号など)
1	p 1～4	はじめに		前説	
		判断推理分野	判断推理 論理	命題とは。命題の真偽。対偶, 三段論法	例題1
2	p 4～7	論理の基礎	論理		例題2～4
		ウソつきと正直者	ウソと本当	ウソつきの発見, ウソつきか正直者か 間違っただ情報の特定,	例題6
3	p 6～10	ウソつきと正直者			例題5, 7～9
		関係づけ-対応	対応関係	要素の間関係づけ 対応表- $\circ\times$ 式と書き込み式	例題10
4	p 10～12	対応・試合		対応例題	例題11, 12, 13, 14
			試合	部分情報の組み立て 総当たり戦とトーナメント戦, 試合数	
5	p 12～14	順序		トーナメントのポイント	例題15,
		手順・ゲーム	順序	方向と間隔の条件	例題16, 17, 18
6	p 15～17	手順・ゲーム		考え方のポイント, 石取りゲーム	例題19
		数的推理	数的推理	ハノイの塔,	例題20, 21, 22, 23, 24
7	p 17～20	整数に関する基本事項		約数と倍数	
		整数に関する基本事項	整数	条件から絞り込む 倍数, あまりの活用	整数に関する基本事項 計算の工夫 例題25, 26, 27(番号変更, &番号間違い)
8	p 20～23	連立方程式	算数問題	鶴亀算, 買い物算	例題28, 29, 30, 31
		鶴亀算など	比と割合	比の活用	

# 先行学習コース

## 数的処理入門 全12コマ

講師： 北 就一 先生  
(きた しゅういち)

9	p 24～26	買い物算			例題32, 33, 34, 35
		仕事算	比例と反比例1		
		比例と反比例		速さ, 時間, 距離	
10	p 26～31	比例と反比例	比例反比例2		例題36, 37, 38
		速さ・通過算, 流水算		通過算, 流水算	
		濃度算			
11	p 30～32	仕事算		濃度, 仕事算, 水槽算	例題39, 40, 41
12	p 33～35	図形の基礎—基本事項	図形・長さ面積など	三角形の基本問題, 円と直線	例題42, 43, 44