

目 次

1	PASCAL プログラム	
1.1	計算機とプログラム	1
1.2	簡単なプログラム例	2
1.3	文字セット	5
	演習問題	6
2	特殊記号, 名前, 数, 文字列	
2.1	特殊記号	7
2.2	名前	7
2.3	数	8
2.4	文字列	9
2.5	注 釈	10
2.6	分離符	10
3	プログラムの構造	
3.1	プログラム頭部	13
3.2	ラベル宣言部	13
3.3	定数定義部	14
3.4	型定義部	14
3.5	変数宣言部	15
3.6	手続き関数宣言部	15
3.7	実行文部	16
4	基本的なデータと式	
4.1	論理値	17
4.2	整数	18
4.3	実数	20
4.4	文字	21
	演習問題	26
5	文	
5.1	代入文	27
5.2	複合文	28

5.3	条件文— if 文, case 文	28
5.4	繰り返し文— while 文, repeat 文, for 文	31
5.5	goto 文	34
5.6	空 文	35
	演習問題	39
6	手続きと関数	
6.1	手続きの宣言と呼出し	40
6.2	関数の宣言と呼出し	44
6.3	値引数と変数引数	46
6.4	ブロック構造	48
	演習問題	50
7	スカラーと部分範囲	
7.1	スカラー	51
7.2	部分範囲	53
8	配 列	
8.1	配 列	54
8.2	多次元の配列	57
8.3	詰込配列	61
	演習問題	66
9	レコード	
9.1	レコード	68
9.2	可変部つきレコード	72
9.3	with 文	74
	演習問題	76
10	集 合	
10.1	集 合	77
10.2	集合型のデータと式	78
	演習問題	81
11	ファイル	
11.1	ファイル	82
11.2	手続き get, put	83
11.3	手続き read, write	85
	演習問題	88

12	ポインタと動的データ構造	
12.1	ポインタと動的変数	89
12.2	線形リスト	92
12.3	2進木	94
	演習問題	97
13	手続きと関数(続)	
13.1	引数としての手続きと関数	98
13.2	再帰的呼出し	101
	演習問題	105
14	入出力	
14.1	テキスト型ファイル	107
14.2	入力手続き read, readln	108
14.3	出力手続き write, writeln	110
	付 録	
付1	文字セット	113
付2	特殊記号	113
付3	構文図式	114
付4	演算子	117
付5	標準名	118
付6	PASCAL 8000 における言語仕様上の追加	120
付7	PASCAL 8000 コンパイラ指示	122
付8	PASCAL 8000 ユーザコマンド	123
	参考文献	125
	演習問題解答	126
	例題プログラム索引	149
	索引	150

