

《目 次》

1. 数の表現と演算	
1. 1 数の表現	1
1. 2 2進数の演算	5
章末問題	8
2. 論理回路	
2. 1 論理回路と論理式	10
2. 2 コンピュータの基本回路	18
章末問題	24
3. ハードウェアの知識	
3. 1 コンピュータの基本構成	25
3. 2 コンピュータの基本動作	29
3. 3 周辺装置	31
章末問題	34
4. ソフトウェアの基礎	
4. 1 ソフトウェアの構成	36
4. 2 ソフトウェアの関連知識	39
章末問題	42
5. コンピュータの利用	
5. 1 マルチメディア	44
5. 2 ネットワーク	46
5. 3 コンピュータ制御	51
章末問題	57
6. アルゴリズム	
6. 1 流れ図の基本形	59
6. 2 多分岐型	61
6. 3 多重ループ	63
6. 4 トレース	66
6. 5 関数	68
6. 6 配列	69
6. 7 探索	74
6. 8 並べ替え	78
章末問題	82
7. プログラム作成能力	
7. 1 データの入出力と計算	85
7. 2 制御文	88
7. 3 配列	95
7. 4 関数(副プログラム)	98
章末問題	101
解答	115
索引	121
付録	令和3年度の検定試験問題と解答