

「大学入学共通テスト準備 情報 I 演習問題集」 数研出版教科書「情報 I Next(情 I 709)」との対応表

数研出版編集部

この表は、「大学入学共通テスト準備 情報 I 演習問題集」の例題および問題ごとに、数研出版教科書「情報 I Next(情 I 709)」の関連ページを示したものです。教科書を参考にしながら学習を進めることができます。また、印刷してチェックをつけることで、問題ごとの到達度の確認にも活用できます。

編	章	チェック欄	問題	教科書のページ
第1編 情報社会の問題解決	1 情報とメディア	例題	情報の特性とSNS	
		1	情報の特性	
		2	メディア	p.8
		3	メディアリテラシー	p.9
		4	PDCAサイクル	p.10
		5	ブレンストーミング	p.12-13
	2 情報社会における法とセキュリティ	例題	産業財産権	p.18-19
		6	著作権の侵害	p.21
		7	コンピュータに関する著作権	
		8	著作権者の権利	p.20
		9	引用	p.21
		10	情報セキュリティの3要素	p.22
		11	不正アクセス禁止法	p.15, 25
		12	ソーシャルエンジニアリング	p.29
	3 情報技術が社会に及ぼす影響	13	認証	p.24-25
		例題	発展する情報技術	p.30-31
		14	人工知能	p.30
		15	機械学習	p.30
16		ICタグ	p.31	
17		情報技術の活用		
第2編 コミュニケーションと 情報デザイン	4 情報のデジタル表現	18	デジタルデバインド	p.33
		例題	デジタルデータ量の計算	p.50, 52, 56, 59
		1	アナログとデジタル	p.48-49
		2	ビットとバイト	p.50, 52
		3	2進法と10進法	p.51
		4	データ量	p.52, 60
		5	2の補数表現	p.98
		6	文字コード	p.51-53
		7	画像のデジタル表現と拡張子	p.56-57, 61
		8	音のデータ量	
		9	ハイレゾ音源	p.54
		10	RGBカラーコード	p.57
		11	画像のデータ量と解像度	p.56-57
		12	動画のデジタル表現	
	5 コミュニケーション手段の発展と特徴	13	動画のデータ量	p.56, 59-60
		14	フレームレートとリフレッシュレート	p.59
		15	圧縮	p.60
		16	圧縮率	p.60
		例題	コミュニケーション手段	p.64-65
		17	通信技術の発明	p.62-63
	6 情報デザイン	18	情報の発信とメディアの性質	p.64-65
		例題	生活をより便利にするデザインや設計	p.69
		19	情報の表現方法	p.66-67
		20	ピクトグラム	p.47, 66
		21	情報の整理と分類	
		22	インフォグラフィック	
		23	ウェブページのユーザインタフェース	p.68-69
		24	アクセシビリティ	p.69
		25	バリアフリー	p.69
		26	ユニバーサルデザイン	p.69
第3編 コンピュータと プログラミング	7 コンピュータのしくみ	27	フルブルーフ	p.69
		例題	コンピュータの構成要素	p.94-95
		1	ハードディスク	p.95
		2	ストレージ	p.94-95
		3	CPUのビット数	
		4	CPU	
		5	レジスタ	p.95
		6	命令の実行順序	p.95
		7	OSとアプリケーション	p.96
		8	ファイルシステム	p.97
	8 プログラミング	9	小数点を含む数の内部表現	
		10	小数点を含む数の誤差	p.99
		例題	関数を利用したプログラム	p.108-109
		11	アルゴリズム	p.100-101
		12	フローチャート	p.101
		13	入力と出力	
		14	変数と代入	p.104-105
		15	繰り返し処理	p.107
	9 モデル化とシミュレーション	16	配列	p.108
		17	関数を利用したプログラム	p.107-109
		18	条件分岐と関数を含むプログラム	p.106-109
		例題	待ち行列	
		19	シミュレーション	p.112-113
		20	シミュレーションを使用する例	p.112-113
		21	アローダイアグラム	p.110-111
第4編 情報通信ネットワークと データの活用	10 ネットワークのしくみ	22	輸送費のモデル	p.110-111
		23	モデル化1	p.110-111
		24	モデル化2	p.110-111
		25	待ち行列	
		例題	IPアドレス	p.126
		1	コンピュータネットワーク	p.120-121
		2	LANとWAN	p.120-121
		3	IPアドレス	p.126
		4	5G	p.121
		5	プロトコル	p.122
11 データベース	6	パケット通信	p.124-125	
	7	URLとドメイン名	p.126-129	
	8	電子メールの送受信と管理	p.129	
	9	暗号	p.130-131	
	10	デジタル署名	p.131	
	例題	データベースの管理		
	11	データベース管理システムの機能		
	12	データベース管理システムの効果	p.133	
	13	排他制御		
	14	データの損失を防ぐしくみ		
	15	POSシステム	p.135	
	12 データの分析	16	ビッグデータの分析	p.135
17		ビッグデータ	p.135	
例題		学習状況のデータの分析	p.139, 142	
18		表形式のデータ	p.136	
19		データの収集と種類	p.137	
20		尺度水準	p.137	
21		代表値	p.139	
22		平均値と分散	p.139, 141	
23		標準偏差	p.141	
24		相関係数	p.142-143	
25		散布図と相関係数	p.142-143	
26		テキストマイニング	p.143	
27		売上データの分析		
28	アンケートデータの分析			