

令和8年度版「情報I」教科書QRコンテンツ一覧

章	節	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
1章	1節	11	情報とメディア	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	情報と情報の特性
	動画	メディア			
	2節	13 15 17	問題解決の考え方	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
	3節	19 21	法の重要性と意義 —知的財産権	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	知的財産権
				動画	著作権隣接権
				動画	著作権と著作物
	動画	著作権者が持つ権利—著作権者人格権と著作権（財産権）			
	動画	著作物の保護と活用			
	4節	23	法の重要性と意義 —個人情報	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	個人情報保護法
	5節	25 27	情報社会の課題と問題解決	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
ワークシート				ワークシート PDF	
動画				サイバー犯罪とその分類	
動画	マルウェア				
6節	29	情報技術の発展による社会 の変化	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
	33	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF	

章	節	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
2章	1節	37	メディアの変遷	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
		動画	インターネットの登場と発展		
		39	メディア・リテラシー	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
		41	コミュニケーション手段の 特性	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
	ワークシート	ワークシート PDF			
	43	節末問題	関連データ	解答・解説 PDF	
	2節	45 47 49	コンピュータとデジタル データ	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	情報量と情報量の単位
				動画	10進法から2進法への変換
				動画	2進法から10進法への変換
		動画	2進法から16進法への変換		
		51	文字のデジタル表現	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
		動画	文字コード		
動画		文字の表示と印刷			
53		データの圧縮	用語問題	選択問題 Web	
	要点確認問題		選択問題 Web		
	練習問題		練習問題 PDF		
	ワークシート		ワークシート PDF		
	ワークシート		ワークシート用素材 Excel		
動画	ランレングス法による可逆圧縮のしくみ				
55 57	音のデジタル化	用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	音のA/D変換 PCM方式		
		動画	PCM方式でデジタル化した音のデータ量		
59 61	画像のデジタル化	用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	画像のA/D変換		
		動画	ビットマップ画像の解像度と色の表現（階調）		
動画	ビットマップ画像のデータ量				
63	動画のしくみ	用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
65	節末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
3節	67	情報デザインとは	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
	69	情報デザインのプロセスと問題の発見	用語問題	選択問題 Web	
	71	デザインの要件定義・設計 / 試作	用語問題	選択問題 Web	
73	評価と改善・運用	用語問題	選択問題 Web		
75	節末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
81	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF		

章	節	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
3章 コンピュータとプログラミング	1節	85	コンピュータの基本的な構成	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
	87	ソフトウェアとOS	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
	89 91	2進法による計算	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
ワークシート			ワークシート PDF		
93	節末問題	動画	OSのおもな役割、機能		
		動画	2進法における加算と減算		
		動画	論理回路		
95	アルゴリズム	動画	半加算回路		
		関連データ	解答・解説 PDF		
		用語問題	選択問題 Web		
97	アルゴリズムの表現方法	要点確認問題	選択問題 Web		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	アルゴリズム		
99	プログラムの基本①	用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
101	プログラムの基本②	動画	フローチャート		
		動画	アクティビティ図		
		動画	状態遷移図		
		用語問題	選択問題 Web		
103 105	基本的なアルゴリズムと配列	要点確認問題	選択問題 Web		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	総和を求めるアルゴリズムー連続する数の総和		
107	プログラムの効率化をはかる機能	動画	配列		
		動画	総和を求めるアルゴリズムー配列の総和		
		動画	最大値と最小値のアルゴリズム		
		動画	並べ替えのアルゴリズム		
109	プログラミングの流れと改善	関連データ	ソースコードーPython		
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
		用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		
111	節末問題	練習問題	練習問題 PDF		
		動画	関数		
		動画	API		
113	モデルとは	関連データ	ソースコードーPython		
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
		用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		
115	モデル化とシミュレーション	練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		関連データ	ソースコードーPython		
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
117	確定モデルのシミュレーション①	練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	模擬店の売り上げ		
		関連データ	ソースコードーPython		
119	確定モデルのシミュレーション②	関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	スカイダイビングモデルのシミュレーション		
121	確率モデルのシミュレーション①	関連データ	ソースコードーPython		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	カードを1枚収集する場合		
123	確率モデルのシミュレーション②	動画	大数の法則		
		関連データ	ソースコードーPython		
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
		用語問題	選択問題 Web		
125	節末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
132	実習解答	関連データ	解答 PDF (解答が定まるもののみ記載)		
131	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF		

章	節	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
3章 コンピュータとプログラミング	3節	113	モデルとは	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
	115	モデル化とシミュレーション	動画	数式モデル	
			関連データ	ソースコードーPython	
			関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語	
			用語問題	選択問題 Web	
	117	確定モデルのシミュレーション①	要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
関連データ			ソースコードーPython		
119	確定モデルのシミュレーション②	関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	スカイダイビングモデルのシミュレーション		
121	確率モデルのシミュレーション①	関連データ	ソースコードーPython		
		練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	カードを1枚収集する場合		
123	確率モデルのシミュレーション②	動画	大数の法則		
		関連データ	ソースコードーPython		
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
		用語問題	選択問題 Web		
125	節末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
132	実習解答	関連データ	解答 PDF (解答が定まるもののみ記載)		
131	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF		

章	節	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
4章	1節	135	コンピュータネットワーク	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	ファイアウォール
		137	ネットワークの構成	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	コンピュータネットワークの構成
				動画	無線LAN
		139	通信方式と階層モデル	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
	ワークシート			ワークシート PDF	
	141	プロトコル①	動画	回線交換とパケット交換	
			動画	階層モデルとプロトコル	
			用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
	143	プロトコル②	ワークシート	ワークシート PDF	
			動画	IPとIPアドレス	
			動画	TCPとUDP	
			用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
	145	安全な情報通信①	ワークシート	ワークシート PDF	
動画			情報の暗号化		
動画			共通鍵暗号方式		
動画			公開鍵暗号方式		
用語問題			選択問題 Web		
要点確認問題			選択問題 Web		
147	安全な情報通信②	練習問題	練習問題 PDF		
		ワークシート	ワークシート PDF		
		動画	1 TLS Web		
		動画	2 電子署名 Web		
		用語問題	選択問題 Web		
149	節末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
2節	151	情報システム①	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
	153	情報システム②	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
	157	データベース管理システムとデータモデル	動画	2 情報セキュリティ Web	
			動画	3 認証技術 Web	
159	節末問題	用語問題	選択問題 Web		
		要点確認問題	選択問題 Web		

章	節	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
4章	3節	161	データの活用	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	データの尺度
		163	データの収集と整理	用語問題	選択問題 Web
				要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
				動画	アンケート調査
				用語問題	選択問題 Web
		165	データの分析一度数の分析	要点確認問題	選択問題 Web
				練習問題	練習問題 PDF
				ワークシート	ワークシート PDF
	動画			単純集計とクロス集計	
	動画			ヒストグラムと箱ひげ図	
	関連データ			実習データ Excel	
	169	データの分析－相関と直線回帰	用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
			練習問題	練習問題 PDF	
			ワークシート	ワークシート PDF	
	169	データの分析－相関と直線回帰	動画	相関	
			動画	疑似相関	
			動画	直線回帰	
	171	データの分析－相関行列と散布図行列	関連データ	実習データ Excel	
			用語問題	選択問題 Web	
			要点確認問題	選択問題 Web	
練習問題			練習問題 PDF		
ワークシート			ワークシート PDF		
173	節末問題	動画	相関行列と散布図行列		
		関連データ	実習データ Excel		
179	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
		関連データ	解答・解説 PDF		
実践問題	185	巻末問題	関連データ	解答用紙	
			関連データ	解答・解説 PDF	
	185	実践問題	関連データ	実践問題1 問題用紙 PDF	
			関連データ	実践問題1 解答用紙 PDF	
			関連データ	実践問題1 解答・解説 PDF	
			関連データ	実践問題2 問題用紙 PDF	