問番	内容	解説
問050001	●部品払出管理プログラムを作成する問題	解答・解説
	●所要量ファイル・在庫ファイルに基づいて計算した払出数、不足	
	数、在庫数、発注数を関連するファイルに出力する。	
問050002	●モジュール分割法に関する問題	解答・解説
	●相関係数、回帰直線を求める処理であり、モジュール分割を実行	
	し、モジュール構造図を完成させる問題である。	
問050003	●製品在庫管理システムに関する問題	解答・解説
	●在庫検索機能、入庫予定検索機能を利用して、出荷照会回答のス	
	テータスとメッセージを表示する問題である。	
問050004	●招待券、抽選券を発送する宛先ファイルシステムの問題	解答・解説
	●売上伝票ファイルと顧客マスタファイルを使用して、条件に該当	
	する顧客の宛先を作成し、出力するプログラムの作成である。	
問050005	●パソコンを利用した販売出荷システムに関する問題	解答・解説
	●販売ファイルと納品伝票の突き合わせ処理、出荷作業の荷揃いの	
	効率化と作業の情報処理法に関する問題である。	
問050006	●図面検索プログラムの作成に関する問題	解答・解説
	●図面マスタファイル、図面構成マスタファイルを利用して、図面	
	番号から関連する図面を検索するプログラムの作成である。	
問050007	●秘密鍵方式、公開鍵暗号方式に関する問題	解答・解説
	●秘密鍵方式・公開鍵方式を用いた通信文の暗号化、公開鍵を用い	
	たデジタル署名、公開鍵配布に関する問題である。	
問050008	●契約ビジネスホテル検索システムの設計の問題	解答・解説
	●検索条件に合致する契約ビジネスホテルを検索し、画面に表示す	
	るプログラム作成の問題である。	
問050009	●支払先への支払分割に関するプログラムの問題	解答・解説
	●支払明細ファイルを使用して、区分に従って支払方法を決定し、	
	支払先ごとに支払金額を集計するプログラムである。	

問番	内容	解説
問050010	●トランザクション処理のデータベースに関する問題	解答•解説
	●オンライントランザクション処理で、該当するデータベースを使	
	用して業務処理を実行するプログラムに関する問題である。	
問050011	●文書ファイルの検索システムに関する問題	解答•解説
	●タグ付き文書構造を利用して、作成者氏名、作成年月日、その他	
	の文字列を判定し、検索キーと照合する作業である。	
問050012	●支払検査・承認システムに関する問題	解答・解説
	●クライアント/サーバシステムを利用して、支払集計ファイルの	
	内容をクライアントで検査・承認する作業である。	
問050013	●日付を与えて曜日を求めるプログラムに関する問題	解答・解説
	●日付から曜日を求めるプログラムの限界値分析および処理手順に	
	関するプログラムの問題である。	
問050014	●状態遷移図に関する問題	解答•解説
	●赤旗、白旗の上下の操作による4つの状態間を遷移する状態遷移	
	図に関する問題である。	
問050015	●在庫照会プログラムに関する問題	解答•解説
	●在庫データの照会処理の階層構造図、モジュールインタフェース	
	表、STS分割に関する問題である。	
問050016	●発注業務のシステム化に関する問題	解答•解説
	●商品コード別の発注拠点の在庫情報に基づいて、発注拠点、発注	
	量を決定するシステム化の問題である。	
問050017	●商品補充のための配送情報システムに関する問題	解答•解説
	●前日の商品在庫情報と過去の販売実績情報を使用して、翌日の配	
	送情報を作成するプログラムを設計する。	
問050018	●ニュース提供システムの設計に関する問題	解答・解説
	●ニュースファイル、利用者ファイルを使用して、利用者の好みに	
	応じてニュースを分類し、端末種別に表示する問題である。	

問番	内容	解説
問050019	●売上実績ファイルから売上実績表を作成する問題	解答•解説
	●全支店の商品コード別売上実績の順位、支店別の商品コード別売	
	上実績の順位を対比した売上実績表を作成する問題である。	
問050020	●授業時間割の編集プログラム作成に関する問題	解答•解説
	●時間割システムにおける既存システムのレコード様式を、新シス	
	テムのレコード様式に変換する問題である。	
問050021	●人事管理システムの設計に関する問題	解答・解説
	●昇格、昇級に関連して、昇格ファイル、昇級ファイルを作成し、	
	社員表の更新、人事異動の発表資料を作成する問題である。	
問050022	●製造日ごとの牛乳の必要量を集計するプログラムの問題	解答・解説
	●製造計画で決められた製造日ごとの3牧場の牛乳の必要量を必要	
	ファイルを使用して集計し、出力するプログラムの問題である。	
問050023	●宛先ファイルを作成する問題	解答・解説
	●売上伝票ファイル、応募者ファイル、顧客ファイルを照合して、	
	宛先ファイルを作成するプログラムの問題である。	
問050024	●複数ファイル処理に関する問題	解答・解説
	●会員情報の入ったマスタファイルの内容をトランザクションファ	
	イルによって更新処理する問題である。	
問050025	●通信販売システムに関する問題	解答・解説
	●会員毎の購入実績情報を用いて、購入可能性の高いと判定された	
	商品を表示するプログラムの問題である。	
問050026	●販売構成一覧表を作成するプログラムの問題	解答・解説
	●販売ファイルから、集計期間、集計項目を指定し、抽出、整列、	
	突合せ、集計、順位付け処理し、一覧表を作成する問題である。	
問050027	●楽曲ダウンロード管理システムの設計する問題	解答・解説
	●会員ファイル、楽曲管理ファイル、ダウンロード実績ファイルか	
	らジャンル別ダウンロード件数表を作成する問題である。	

問番	内容	解説
問050028	●口座管理・A T M 使用手数料に基づいて口座情報を更新する問題	解答•解説
	●個人顧客口座の情報に基づいて、口座管理手数料、ATMの預払、	
	ATM使用手数料を算出し、口座情報を更新する問題である。	
問050029	●オブジェクト指向設計を用いた航空券発券システムの問題	解答•解説
	●オブジェクト指向分析/設計に用いるUMLのクラス図、シーケ	
	ンス図を活用した航空券発券システムの問題である。	
問050030	●家具販売店の配達サービス管理システムの問題	解答•解説
	●家具の配達を受け付けてから配達が完了するまでの配達サービス	
	の状況を管理するシステムを検討する問題である。	
問050031	●ファイルを突合せ部品の棚卸金額を計算する方法の問題	解答•解説
	●先入先出法の考え方を使用して、在庫、受入、払出の各ファイル	
	を突合せ部品の棚卸金額を計算処理する方法の問題である。	
問050032	●懸賞応募券、招待券を発送する宛先作成プログラムの問題	解答•解説
	●顧客の購入条件に応じて、懸賞応募券、催物招待券を顧客に発送	
	するための宛先ファイルを作成するプログラムの問題である。	
問050033	●プロセスフローに関する内部設計の問題	解答•解説
	●販売明細ファイルと商品マスタファイルを使用して、商品別時間	
	帯別販売実績表を作成する問題である。	
問050034	●POSシステムの仕入・照会・売上・支払処理に関する問題	解答•解説
	●仕入・照会・売上・支払処理の4処理と仕入先、POSレジスタ	
	の関係を明確にして、4種類の処理の分類を行う問題である。	
問050035	●販売営業所の成績評価を行うシステムに関する問題	解答•解説
	●営業所別、評価項目別、月別の実績値を利用して、月毎評価項目	
	別全国順位、6ヶ月合計評価項目別全国順位を求める問題である。	
問050036	●使用実績ファイルから部品分析表を作成する問題	解答・解説
	●生産用部品に順位をつけ、順%位、部品番号・名称、使用金額・	
	累計金額、金額%位からなる部品分析表を作成する問題である。	

問番	内容	解説
問050037	●部品購入表を作成するシステムに関する問題	解答・解説
	●部品購入ファイル、購入先マスタファイル、部品マスタファイル	
	を使用して、部品購入表を作成する問題である。	
問050038	●受注管理システムに関する問題	解答・解説
	●受注業務のデータフロー図、各種マスタファイル及び納品伝票を	
	利用した受注管理システムの問題である。	
問050039	●データを分類する作業の所要時間に関する問題	解答•解説
	●ランダムに入力された従業員の所得データをA~Dの4つの所得	
	クラスに分類する際の所要時間に関する問題である。	
問050040	●分類、集計、出力の処理方式別の処理時間を比較する問題	解答•解説
	●磁気テープ、磁気ディスク、主記憶間の読込みに要する時間、媒	
	体別の分類に要する所要時間を比較する問題である。	
問050041	●配送のトラック運転手のスケジューリングに関する問題である。	解答•解説
	●運転手割当の方針、運転手レコードの配列と営業所レコードの配	
	列を使用して、運転手のスケジューリングを行う問題である。	
問050042	●売上管理システムに関する問題	解答・解説
	●手書きの売上伝票を基に、売上高の集計処理及び在庫引き当ての	
	ための売上集計データを作成する売上管理システムの問題である。	
問050043	●クライアント/サーバシステムのM/Mインタフェースの問題	解答・解説
	●クライアント/サーバシステムを使用して図書の検索を行うシス	
	テムを開発する問題である。	
問050044	●関係データベースの必要な正規化のレベルを検討する問題	解答・解説
	●RDBにおいて、頻繁に更新処理を行う場合、参照を主体に使用	
	する場合に対応した正規化のレベルを検討する問題である。	
問050045	●入退管理システムに関する問題	解答·解説
	●ICカード情報、入退管理装置などを関連づけて、データの照合、	
	更新処理を行い来訪者を管理するシステムに関する問題である。	

問番	内容	解説
問050046	●通信販売業の受注管理システムに関する問題	解答・解説
	●商品申込書の情報に基づいて関連するファイルとの照合、記入、	
	更新処理、信用検査などの処理を行うシステムの問題である。	
問050047	●プログラムのテストに関する判断表の問題	解答•解説
	●予約受付プログラムのテストケースの設計を、条件と行動の関係	
	を表形式で表す判断表を利用して行う問題である。	
問050048	●社員台帳の処理に関する問題	解答・解説
	●リスト構造の部課テーブルを利用して、社員コードをキーとして	
	入力し、個人情報を求める検索システムの問題である。	
問050049	●テストに関する問題	解答•解説
	●宅配便の料金計算システムのテストをブラックボックステスト、	
	ホワイトボックステストを用いて行う問題である。	
問050050	●テストに関する問題	解答•解説
	●売上管理システムを構成する売上伝票処理プログラム、売上実績	
	表作成プログラムのテストに関する問題である。	
問050051	●判断表を利用した出張管理システムに関する問題	解答・解説
	●出張管理システムの国内出張手当の計算に関するモジュール設計	
	を判断表を利用して行う問題である。	
問050052	●エディタの行操作に関する問題	解答・解説
	●配列およびリストのデータ構造を利用したエディタの行操作に関	
	するプログラムの問題である。	
問050053	●発注データの電子メール処理に関する問題	解答・解説
	●各店舗の発注データを電子メールとして送受信するシステムを開	
	発する問題である。	
問050054	●販売日報作成に関する問題	解答•解説
	●販売データファイルとマスタファイルを利用して、商品別得意先	
	別売上高の順に整列した商品別販売日報を作成する問題である。	

問番	内容	解説
問050055	●マスタファイルを更新処理する問題	解答•解説
	●売上データファイルを使用して、商品マスタファイルを更新し、	
	商品別売上一覧表、得意先別売上一覧表を作成する問題である。	
問050056	●成績一覧表を作成する問題	解答・解説
	●成績ファイルを使用して、科目別の順序付け処理を行い、学生の	
	成績一覧表の作成する問題である。	
問050057	●社内の平均体重データの作成に関する問題	解答•解説
	●健康ファイルを使用して、平均体重と最新の体重、身長を平均フ	
	ァイルに出力する処理の問題である。	
問050058	●ファイルの突き合わせ処理に関する問題	解答•解説
	●顧客管理システムの、顧客データベースの重複登録を解消するた	
	めに名寄せキーを使用する問題である。	
問050059	●販売実績表の作成に関する問題	解答•解説
	●販売実績ファイルを使用して、店舗コード別、商品コード別、販	
	売金額の降順に整列した販売実績表の作成する問題である。	
問050060	●パート図を使用した日程計画に関する問題	解答・解説
	●パート図の内容、およびパート図を使用して、クリティカルパス、	
	所要日数、短縮可能作業などを求める問題である。	
問050061	●業務システムのバックアップ方式に関する問題	解答•解説
	●フルバックアップ方式、差分バックアップ方式を採用する業務シ	
	ステムのバックアップ時間、障害復旧時間に関する問題である。	
問050062	●ソフトウェア製品の品質特性に関する問題	解答•解説
	●機能性、使用性、信頼性、効率性、保守性、移植性などの品質特	
	性を考慮したプログラム開発の社内標準に関する問題である。	
問050063	●経営管理システム開発時のスケジュール管理の問題	解答•解説
	●システム開発時の遅延原因の究明、進捗管理の進め方とリスク管	
	理のあり方、3点見積法を使用した作業日数の求め方の問題	

問番	内容	解説
問050064	●製品製造条件から製品コード体系を設計する問題	解答・解説
	●型名コード、電源仕様コード、検査数字などの製品製造条件で構	
	成される7桁の製品コードの体系を設計する問題である。	
問050065	●受注業務のシステム化に伴う受注入力画面の設計の問題	解答•解説
	●受注業務のシステム化に伴って、取引先コード、担当者コード、	
	商品コードなどを入力する受注入力画面を設計する問題である。	
問050066	●受注業務のシステム化に伴う検査コードの算出方法の問題	解答•解説
	●受注業務のシステム化に伴って、入力される各種コードの入力誤	
	りを検査する1桁の検査文字を算出する方法の問題である。	
問050067	●新システムへの3つのケースの移行方式を評価する問題	解答•解説
	●一括全面移行、地域順次移行、サブシステム順次移行の3方式に	
	ついて、インタフェース、教育、移行期間を比較する問題である。	
問050068	●流通業のインシデント管理および問題管理プロセスの問題	解答•解説
	●障害管理データベースを利用してインシデント管理および問題管	
	理を行っている流通業のプロセス管理に関する問題である。	
問050069	●構文木、構文規則、後置表記法に関する問題である。	解答•解説
	●演算式や構文規則から構文木を作成したり、作成した構文木から	
	後置表記法を求め、スタックを利用して解を求める問題である。	
問050070	●プロジェクトの品質管理に関する問題である。	解答•解説
	●バグ件数、バグ摘出率、バグ曲線を利用して、設計工程、製造工	
	程、テスト工程でのサブシステムの品質を管理する問題である。	
問050071	●書籍卸売業者の受注システム関する問題	解答•解説
	●オブジェクト図、クラス図を使用して、オブジェクトとその属性、	
	クラスの関連、多重度、属性と操作について検討する問題である。	
問050072	●受験者数集計リスト作成に関する問題	解答•解説
	●今年度、前年度の受験者ファイルのレコードを使用して、出身校	
	別受験者リストを作成するファイル処理に関する問題である。	

問番	内容	解説
問050073	●システム統合に伴うソフトウェア設計に関する問題	解答•解説
	●生産方式の異なる2社のシステムの統合を、一方の社のシステム	
	に他社の機能を追加する方式で行う計画に関する問題である。	
問050074	●生命保険会社の営業支援システムに関する問題	解答•解説
	●新規契約や既契約保全手続に関する契約情報、顧客情報などの登	
	録・更新、印刷をER−図や関係表を用いて検討する問題である。	
問050075	●決定表を使用した注文機能の設計に関する問題	解答•解説
	●注文情報、会員情報、商品情報、在庫情報を用いて注文確定前処	
	理、注文確定処理を行う処理の流れに関する問題である。	
問050076		解答•解説
問050077		解答•解説
問050078		解答•解説
問050079		解答•解説
問050080	•	解答•解説
問050081	•	解答・解説
	•	