【学習提案】

試験名:情報処理技術者能力認定試験 選択言語COBOL

級: 1級, 2級

■標準学習時間

選択言語の標準学習時間: 1級(40時間), 2級(160時間) 検定の標準学習時間: 1級(118時間), 2級(288時間)

■対策教材

 1)パスポートCOBOL (上) 第10版 発行:株式会社ウイネット

編著:株式会社ウイネット 情報処理教育研究会

②パスポートCOBOL (下) 第9版 発行:株式会社ウイネット

発行:株式会社ウイネット

編著:株式会社ウイネット 情報処理教育研究会 ③パスポートCOBOL演習問題集 第1版 編著:株式会社ウイネット 情報処理教育研究会 ④パスポートCOBOL実習問題集 第8版 編書:株式会社ウイネット 情報処理教育研究会 発行:株式会社ウイネット

⑤情報処理技術者能力認定試験 1級問題集 第4版 発行:株式会社サーティファイ

編著:サーティファイ情報処理能力認定委員会

⑥情報処理技術者能力認定試験 2級問題集 第5版 発行:株式会社サーティファイ 編著:サーティファイ情報処理能力認定委員会

■標準カリキュラム

サカ	ポートCOBOL (上) 第10版	4.67	- 47
章	<u> </u>	1 級	2級
第1章	COBOL入門		
	ソフトウェアの役割		1.0
	COBOLとは		1.0
	コンピュータの処理動作		1.0
	プログラミング手順		1.0
	コーディング方法 (正書法)		1.0
	情報の単位		1.0
第2章			
	例題プログラム		1.0
	COBOLプログラムの構成		1. 0
	見出し部のコーディング		1.0
	環境部のコーディング		1. 0
	データ部のコーディング		1. 0
	手続き部のコーディング		1. 0
	完成したプログラム		1. 0
第3章	5 構造化 プログラミング		
	見やすいプログラムと構造化の概念		1. 0
	例題プログラム		1.0
	非構造化表現		1.0
	構造化表現		1.0
第4章	f 印刷処理		
	プリントファイルへの出力		1.0
	例題プログラム		1. 0
	見出し部、環境部		1. 0
	データ部 (ファイル節)		1. 0
	データ部 (作業場所節)		1. 0
	手続き部		1. 0
	完成したプログラム		1. 0
第5章	基本命令の使い方		
	データ編集		1. 0
	命令文の範囲		1. 0
	算術命令		1. 0
	判断命令		1. 0
	条件名条件		1.0
	初期化命令		1.0
笙 6 音	表操作とPERFORM命令	l l	1.0
71 ○ +	表領域の定義		1.0
	表要素の参照		1.0
	初期値の設定	+	1.0
	PERFORM命令の概要		1.0
	各種PERFORM命令		1.0
	表操作処理		1.0
		0.0	36. 0

章	『一トCOBOL(下) 第9版		
1	テーマ テーマ	1級	2 級
第7章	表探索処理		
	表探索とは		1. 0
	例題プログラム		1. 0
	データ部 (表定義)		1. 0
	手続き部(表探索)		1. 0
	逐次探索命令(SEARCH)		1. 0
	完成したプログラム(SEARCH命令)	+	1.0
	非逐次探索命令(SEARCH ALL)	+	1.0
空 o 辛	<u> 整列処理</u>	1	1. 0
第8章			1.0
	整列処理の実行手順		1.0
	整列命令(SORT)		1. 0
	入出力処理の指定		1.0
	例題プログラム		1. 0
第9章	グループトータル		
1	グループトータルのアルゴリズム		1. 0
	例題プログラム(一重のトータル)	1	1. 0
	データ部	1	1.0
	手続き部	+	1.0
		+	
	完成したプログラム	+ +	1.0
	例題プログラム(多重のトータル)		1.0
	データ部		1.0
	手続き部		1.0
	完成したプログラム		1. 0
第10章	マッチング		
	マージのアルゴリズム		1.0
	例題プログラム(マージ)		1. 0
	コーディング		1. 0
	マッチングのアルゴリズム		1. 0
	例題プログラム (1対1の抽出処理)		1.0
	例題プログラム (1対1の更新処理)		1.0
	例題プログラム (1対Nの処理)	+	1.0
FF 1 1 35	評価命令		1. 0
第11章	索引・相対編成		
	大記憶ファイル		1.0
	索引編成ファイル		1. 0
	入・出力命令		1. 0
	相対編成ファイル		1. 0
第12章	その他の命令	•	
	部分参照付け	1.0	
	ALL句	1.0	
	ILL L H	2. 0	32. 0
@ , ° ¬ ¬	ペートCOBOL演習問題集 第1版	۷. ۷	32. 0
章	、一下UDDUL演音问起来 第「版 節	1級	2 級
		1 放	∠ 拟
問1	其大加州 (十小比較) 具土は) 見上は		^ -
	基本処理(大小比較) 最大値と最小値		0. 5
	基本処理(PERFORM) 計算機使用時間		0. 5
	基本処理(PERFORM) 計算機使用時間 基本処理(日付処理) 経過日数の計算		0. 5 0. 5
	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出		0. 5
問1	基本処理(PERFORM) 計算機使用時間 基本処理(日付処理) 経過日数の計算	1.0	0. 5 0. 5
	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック	1.0	0. 5 0. 5 1. 0
問1	基本処理(PERFORM) 計算機使用時間 基本処理(日付処理) 経過日数の計算 基本処理(カウンタ) 欠番抽出 基本処理(CALLの引数) データチェック	1.0	0. 5 0. 5 1. 0
問1	基本処理(PERFORM) 計算機使用時間 基本処理(日付処理) 経過日数の計算 基本処理(カウンタ) 欠番抽出 基本処理(CALLの引数) データチェック	1.0	0. <u>5</u> 0. <u>5</u> 1. 0
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック が ループ トーダル (一重) 部門別賃金集計 グ ループ トーダル (二重) 部門・商品別売上集計	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック が ループ トータル (一重) 部門別賃金集計 グ ループ トータル (二重) 部門・商品別売上集計 が ループ トータル (一重) 得意先別請求書発行	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5 0. 5
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック がループトータル (一重) 部門別賃金集計 がループトータル (二重) 部門・商品別売上集計 がループトータル (一重) 得意先別請求書発行 がループトータル (一重) 製造番号別原価計算	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック / ループトータル (一重) 部門別賃金集計 / ループトータル (二重) 部門・商品別売上集計 / ループトータル (一重) 得意先別請求書発行 / ループトータル (一重) 製造番号別原価計算 / ループトータル (プログラム修正) 社員・業務別作業日報データの集計	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック ケープトータル (一重) 部門別賃金集計 ケープトータル (二重) 部門・商品別売上集計 ケーループトータル (一重) 得意先別請求書発行 ケーループトータル (一重) 製造番号別原価計算 ケーループトータル (プログラム修正) 社員・業務別作業日報データの集計 ケーループトータル (トレース) BEST10抽出	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック 「ループトータル (一重) 部門別賃金集計 「ループトータル (二重) 部門・商品別売上集計 「ループトータル (一重) 得意先別請求書発行 「ループトータル (一重) 製造番号別原価計算 「ループトータル (プログラム修正) 社員・業務別作業日報データの集計 「ループトータル (トレース) BEST10抽出 「ループトータル+表集計 都道府県別売上一覧表	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5
問1	基本処理 (PERFORM) 計算機使用時間 基本処理 (日付処理) 経過日数の計算 基本処理 (カウンタ) 欠番抽出 基本処理 (CALLの引数) データチェック ケープトータル (一重) 部門別賃金集計 ケープトータル (二重) 部門・商品別売上集計 ケーループトータル (一重) 得意先別請求書発行 ケーループトータル (一重) 製造番号別原価計算 ケーループトータル (プログラム修正) 社員・業務別作業日報データの集計 ケーループトータル (トレース) BEST10抽出	1.0	0. 5 0. 5 1. 0 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5 0. 5

問3			
1	表操作(内部整列) 販売台数順整列		0. 5
	表操作+レコード様式の変更 売上統計ファイルの作成		0. 5
	表操作+金種計算(2パターン) 金種計算		0. 5
	表操作+順位づけ 順位づけ		0. 5
	表操作(二次元テーブルの集計) 時間帯・販売店別売上一覧表		1. 0
	表操作(二次元テーブルの集計) スポーツアンケート集計		1.0
	表操作(二次元テーブルの集計) セールスマン・月別販売一覧表1		1. 0
	表操作(縦グラフの印字) 気温グラフの作成		1.0
	表操作(縦グラクの印字) 成績グラフの作成	+	
	表操作(縦グラクの印字) 成績グラフの作成	1.0	
	表操作(表対表の比較) 取得技能社員の表示	1.0	
問4			
	表探索(PERFORM) 売上一覧表の作成 1		0. 5
	表探索+グループトータル 課別平均残業時間		0. 5
	表探索(SEARCH) 売上一覧表の作成 2		1. 0
	表探索(横グラフの印字) 売上構成グラフの作成		1.0
	表探索(SEARCH) スポーツクラブの会員・月別利用金額		1. 0
	表探索(SEARCH) 六輝表示		1. 0
	表探索(SEARCH ALL) 売上一覧表の作成3		1.0
	表探索(SEARCH ALL) 労働時間の計算		1. 0
	表探索(部分探索) パック旅行売上リスト		1. 0
	表探索(区間探索) 車別売上リスト		1. 0
	表探索(昇順→降順の変更) 問合せ情報の表示		
	表探索(区間探索) 商品名検索	1.0	
	表探索(SEARCH+内部分類) 対象商品の売上金額	1. 0	
問5			
	分類処理+グループトータル クラス名簿の作成1		0. 5
	分類処理+グループトータル 電話料金の集計	+	0. 5
		+	
	分類処理+SEARCH ALL 前年順位付き売上順位表		0.5
	分類処理 (プログラム短縮) クラス名簿の作成 2 分類処理 (ファイルの復旧) 課・月別残業時間一覧表		1. 0
	分類処理(ファイルの復旧) 課・月別残業時間一覧表		1. 0
	分類処理+順位づけ 模擬試験成績一覧表	1.0	
	分類処理+金種計算 金種表の作成	1.0	
問6	127 然气工:亚庄田开 亚庄农村 76	1.0	
٥١٦١	マッチング(1:1) 総合売上ファイルの作成		0. 5
	マッチング(1:1) 発送状況ファイルの更新		0. 5
	マッチング(1:1) 最高気温マスタファイルの更新		0. 5
	マッチング(1:N) 得意先ファイルの更新		
1			1. 0
	マッチング(N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合	1.0	1.0
	マッチング(N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合	1.0	
	マッチング(N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング(1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合		1.0
	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合	1.0	1. 0
	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1	1.0	
	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合		1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新	1.0	1.0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新	1.0	1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新	1.0	1.0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2	1.0	1.0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1の レース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のN-ス) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+U様変更 人事ファイルからのリストアップ	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+U様変更 人事ファイルからのリストアップ	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+U様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+出デーチェック 商品マスタファイルの更新 2	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+H和印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+仕様変更 人事ファイルの更新 2 索引編成ファイル+エラーチェック 商品マスタファイルの更新 2 索引編成ファイル+トレース 部品総生産マスタファイルの更新	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル + SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+H期細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルからのリストアップ 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 2 索引編成ファイル+ドレース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ドレース 部品総生産マスタファイルの更新	1.0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+H期細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+は様変更 人事ファイルの更新 2 索引編成ファイル+ドンス 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル + SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+明細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ドレース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ドルース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 人事マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 人事マスタファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+H期細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+は様変更 人事ファイルの更新 2 索引編成ファイル+ドンス 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング + SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル + SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+明細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ドレース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 大事マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 在庫マスタファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング + SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル + SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+H期細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ドレース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 大事マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 有話でエスタファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問7	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの便合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング + SORTの変更 会員マスタファイルの更新 素引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 素引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 素引編成ファイル + SORT 総欠課時数の集計 素引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 素引編成ファイル+U様変更 人事ファイルの更新 素引編成ファイル+は様変更 人事ファイルの更新 素引編成ファイル+は一次 部品総生産マスタファイルの更新 素引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 素引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 素引編成ファイル+総合 人事マスタファイルの更新 素引編成ファイル+総合 方面に管理ファイルの更新 素引編成ファイル+総合 商品管理ファイルの更新 素引編成ファイル+総合 商品管理ファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問8	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトレース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング + SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 社員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル + SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+明細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ドレース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 大事マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 在庫マスタファイルの更新	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+U規卸中字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+は様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ルース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 在庫マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 在庫マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問8	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+CALL 従業員マスタファイルの更新 索引編成ファイル+明細印字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+は検変更 人事ファイルからのリストアップ 索引編成ファイル+エブ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+エブ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 でスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 でスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 でスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 でスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 でスケットボールの得点集計 相対編成ファイル 請求書の作成 文字列操作 (文法) 文字列処理の基本	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0
問8	マッチング (N:N) 仕入ファイルと売上ファイルの併合 マッチング (1:1のトース) 2つの営業所ファイルの併合 マッチング (1:1:1) 3つの営業所ファイルの併合 マッチング (GO TO→構造化) 商品マスタファイルの更新 1 マッチング+SORTの変更 会員マスタファイルの更新 索引編成ファイル 会社情報ファイルの更新 索引編成ファイル セールスマン・月別販売一覧表 2 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+SORT 総欠課時数の集計 索引編成ファイル+U規卸中字 売上予定実績リストの作成 索引編成ファイル+世様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+は様変更 人事ファイルの更新 索引編成ファイル+エラ・チェック 商品マスタファイルの更新 索引編成ファイル+ルース 部品総生産マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 電話利用ファイルの更新 索引編成ファイル+総合 在庫マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合 在庫マスタファイルの更新 索引編成ファイル+総合	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0

[※] 演習問題集の時間数には、対策時間の20時間を含む。

④パスポートCOBOL実習問題集 第8版

		301、実習問題集 第8版		- 47
章 1 亦	<u>節</u> 換処理	テーマ	1級	2 級
'. &	EX101	変換プログラム1 DISK上のファイルを、レコード単位に出力する。		2. 0
	EX102	変換プログラム2 売上ファイルを入力して、入力レコード内容を項		
0 EU		目単位に編集出力する。		2. 0
Z. FIJ	刷処理	印刷プログラム1 単価*数量の計算,大見出し出力,行カウント	1	
	EX201	(ページコントロール) , 総合計の累計計算		2. 0
		印刷プログラム2 単価*数量の計算,大見出し,小見出し出力,行カウ		
	EX202	ント(ページコントロール)、ページ合計、総合計の累計計算、ペー		
		ジカウント,処理日付の出力		2. 0
		印刷プログラム3 単価*数量の計算,大見出し,小見出し出力,行カ		
	EX203	ウント (ページコントロール),ページ合計,総合計の累計計算,ペー		
2 定	 :算・判断:	ジカウント,処理日付の出力,売上金額の達成判定 		2. 0
り. 澳		四則演算プログラム 演算命令を使用して,和,差,積,商,及び余┃		
	EX301	りの結果を出力する。		1.5
	EX302	給与計算プログラム 給与ファイルを読み込み、給与計算をして給与		
	LAGUZ	明細書を出力する。		1. 5
	EX303	最大・最小プログラム 入力レコードより売上高を求めて,ファイル 内の最大売上レコードと最小売上レコードを求める。		2. 0
	DV0.0.4	成績一覧表作成プログラム 成績ファイルを読み込み、各科、各科目		2. 0
	EX304	の合計点と平均点を求める。		
4. 表	·操 <u>作</u>		•	
	EX401	成績処理プログラム 成績ファイルを読み込み,各受験者の得点と合 否結果を一覧表に出力する。		1. 5
	EV 400	ガス料金計算プログラム 入力レコードよりガス使用料を計算し、そ		1.0
	EX402	れをキーにして表探索し、該当データを用いて使用料金を出力する。		1. 5
	EX403	金種表作成プログラム サラリーデータより入社年度、等級により給		4.5
		与を計算し、金種計算をした後出力する。 アンケート集計プログラム アンケートファイルを読み込み、その回		1. 5
	EX404	答の集計を行い、アンケート集計一覧表として出力する。		1. 5
	EX405	乗車料金計算プログラム 乗客データより各条件に従って乗車料金を		
	LATOO	求め、一覧表を作成する。		1. 5
	EX406	保険料計算プログラム 生命保険の契約ファイルを入力し、毎月の支 払保険料を計算し、契約者ごとに出力する。		2. 0
	EV 407	売上一覧チェックリスト 売上ファイルと単価マスタから、表探索を		2. 0
	EX407	使って売上一覧表を作成する。	2. 0	
	EX408	売筋商品一覧表 売筋ファイルを読み込み、商品別の一覧表と、時間	2. 0	
5 グ	ー ループト·	帯別のベスト10を出力する。 ータル	2. 0	
		グループトータル1 売上ファイルを読み込み, 日付をキーに1重のグ		
	EX501	ループトータルで出力する。		1. 5
	EX502	グループトータル2 売上ファイルを読み込み、得意先コードと商品		1 5
		コードをキーに2重のグループトータルで出力する。 請求書発行プログラム 売上明細ファイルを読み込み,得意先別に請		1.5
	EX503	求書を発行する。		2. 0
	EX504	月別売上集計プログラム売上ファイルを読み込み、支店コード、課		
6 7	ッチング	コードをキーに月別売上集計表を出力する。	2. 0	
0.	EX601	マッチング1 1:1のマッチングによる照合処理を行う。		1.5
		マッチング2 1:Nのマッチングによるマスタファイルの更新処理を		1.5
	EX602	行う。		2. 0
		マッチング3 1:Nのマッチングによる照合処理を行う。同時に,複		
	EX603	数件数あるトランザクションレコードを併合して単一レコードに編集		
		して出力する。		2. 0
	EX604	請求書作成 売上データファイルと顧客マスタファイルを入力して, 顧客別の請求書を作成する。		2. 0
	EVCOE	原各別の明不貴を下成する。 売掛金残高更新 得意先マスタファイルと売掛金ファイルを読み込		Z. U
	EX605	み、更新リストとエラーリストを出力する。		2. 0
	EX606	月間販売リスト 月間売上トランファイルと書籍マスタファイルを読		
		み込み, 当月販売部数を出力する。 支店別売上表 支店A, B, Cごとの売上高を記録した3本のファイルを		
	EX607	読んで、商品別の売上高を一覧表に出力する。	2. 5	

EX701 得意先別売上一 する。	覧表 売上データを読み込み、得意先別に整理し出力	1.5
EX702 残業手当一覧表 算し,その降順	勤務状況ファイルを読み込み、個人別残業手当を計 に整列して出力する。	2. 0
EX703 込み, 人気順位		2. 0
EX704 2重のグループ	[ファイルを整列したのち,試験区分,クラスコードで トータルを行い,成績リストを出力する。	
	プログラム 作業標準データと作業実績データでマッチ 1後、SORT用作業ファイルを利用して外部整列をし、そ 1つる。 2.5	
8. 内部 <u>処理</u>		
EX801 にして,棒グラ		1. 5
EX802 出力する。	覧表 営業所ごとの売上合計を求め、ヒストグラムを	2. 0
EX803 上一覧表を出力		2. 0
	テーブル内にあらかじめ定義されている文字列を分解 非予約語に単語を分類し、ここの文字列について計数 2.5	
9. 乱処理	1 2.0	<u> </u>
EVO01 索引処理-1 予	領金マスタファイル(索引順編成ファイル)を乱読出 り取引一覧表を作成する。	1.5
FY002 索引処理-2 列	売上ファイルを入力し、得意先コード、商品コードを アイルを参照し、売上表を作成する。	2. 0
	当月において発生した売掛金取引に関しての請求書を	2. 5
EX904 変更リスト作成 ストを作成する	た変更データファイルと会員ファイルをもとに変更リ 。 2.0	
31.77	○表 特約店売上ファイルと特約店マスタをもとに特約 ■	
EX905 特約店売上一覧 店売上一覧表を	·作成する。 2.5	
EX905 店売上一覧表を	作成する。 2.5 18.0	56. 0
EA905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験	作成する。2.518.01級問題集 第4版	
EX905 店売上一覧表を 	作成する。 2.5 18.0	56.0 2級
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 演習問題	作成する。2.518.01級問題集 第4版問1級	
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 演習問題 マネジメント系	作成する。2.518.01級問題集 第4版問1級	
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 演習問題 マネジメント系 ストラテジ系	作成する。2.51級問題集 第4版1級	
EX905 店売上一覧表を	作成する。2.51級問題集 第4版1級	
EA905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系ストラテジ系データ構造及び C言語	作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	2 級
EX905 店売上一覧表を (5)情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 演習問題 マネジメント系 ストラテジ系 データ構造及び C言語 COBOL 4	作成する。2.51級問題集 第4版1級	2 級
	作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	2 級
EX905 店売上一覧表を	作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	2 級
	作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級 ** 「アルゴリズム ・	2級
EA905 店売上一覧表を	作成する。 2.5 1級問題集 第4版 問 1級 ボアルゴリズム 題 2 (CASL2) 2.0	2 級
 EA905 店売上一覧表を 「ちまりの」 店売上一覧表を 「おりのでは、またりでは、	作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級 Signature (CASL2) 2.0 2級問題集 第5版	0.0
EA905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系 ストラテジ系 ブータ構造及び C言語 COBOL 4 Java フセンブラ言語表計算 ⑥情報処理技術者能力認定試験 ⑥情報処理技術者能力認定試験	作成する。 2.5 1級問題集 第4版 問 1級 ボアルゴリズム 題 2 (CASL2) 2.0	2級
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系 ストラテジ系 ブータ構造及び C言語 COBOL 4 Java フセンブラ言語表計算 ⑥情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 演習問題	作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級 Signature (CASL2) 2.0 2級問題集 第5版	0.0
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系 ストラテジ系 ブータ構造及び C言語 COBOL 4 Java フセンブラ言語表計算 ⑥情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 第2部 演習問題 テクノロジ系	で作成する。 2.5 1級問題集 第4版 問 1級 ボアルゴリズム 題 2 E(CASL2) 2級問題集 第5版 問 1級	0.0
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系 データ構造及び C言語 COBOL 4 Java アセンブラ言語表計算 ⑥情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 第2部 演習問題 デクノロジ系 マネジメント系	で作成する。 2.5 1級問題集 第4版 問 1級 ボアルゴリズム 題 2 E(CASL2) 2級問題集 第5版 問 1級	0.0
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系 データ構造及び C言語 COBOL 4 Java フセンブラ言語表計算 ⑥情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 第2部 演習問題 デクノロジ系 マネジメント系 ストラテジ系	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	2級
EX905 店売上一覧表を ⑤情報処理技術者能力認定試験 部 演習問題 マネジメント系 データ構造及び C言語 COBOL 4 Java アセンブラ言語 表計算 ⑥情報処理技術者能力認定試験 部 第2部 第2部 演習問題 テクノロジ系 マネジメント系 マネジメン系 ストラテジ系 デクタ構造及び でのよりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによ	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	0.0
 EX905 店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「京田田園」 「マネジメント系で一タ構造及びでは、 「日本の日本のファインブラ言語表計算 「日本の日本のでは、 「日本のでは、 「日本の	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	0.0
 (BA905) 店売上一覧表を (事本) は (事本) は	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	0.0
 (BK905) 店売上一覧表を (事本) 「京上一覧表を (事本) 「京智問題 「マネジメント系で一タ構造及び日本のでは、「で言語」」」では、「で言語」」では、「で言語」」では、「で言語」」では、「で言語」では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	0.0
 EX905 店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「店売上一覧表を 「京田間題」 「マネジメント系で言語 COB a アセンブラ言語表が、 日本のでは、 「京田の上 4 日本のでは、 「京田の下は、 「京田の上 4 日本のでは、 「京田の下は、 「京田の上 4 日本のでは、 「京田の下は、 「「京田の下は、 「「京田の	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	0.0
EX905 店売上一覧表を	で作成する。 2.5 18.0 1級問題集 第4版 問 1級	0.0