

**コンピュータサービス技能評価試験**  
**(表計算部門)**  
**試験基準及びその細目**

制定 平成 4 年 4 月 1 日

改正 平成 18 年 4 月 1 日

試験科目及び その範囲	細 目	1 級		2 級	3 級
		実技	筆記	実技	実技
1. ワークシート への入力	<p>ワークシートへの入力に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. データ(数値・文字列)の入力</li> <li>2. 連続データの入力</li> <li>3. 計算式の入力</li> <li>4. 関数の入力(別紙参照)</li> <li>5. 関数の入れ子(ネスト)</li> <li>6. 配列数式の入力</li> <li>7. オートコンプリート</li> </ol>				
2. ワークシート の設定	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ワークシートの表示・装飾に関し、次に掲げる事項が理解できること。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 表示形式の設定</li> <li>(2) ユーザー定義表示形式の設定</li> <li>(3) 条件付き表示形式の設定</li> <li>(4) フォント設定</li> <li>(5) データ(数値・文字列)の配置設定(セル内改行・インデント・均等割付を含む)</li> <li>(6) 罫線設定</li> <li>(7) 次に掲げる塗りつぶし設定 <ol style="list-style-type: none"> <li>ア. セル内の色、パターン設定</li> <li>イ. オートフォーマット</li> <li>ウ. 書式のコピー</li> </ol> </li> <li>(8) 次に掲げるサイズ調整 <ol style="list-style-type: none"> <li>ア. 列幅・行の高さの変更</li> <li>イ. セルの結合と解除</li> </ol> </li> <li>(9) 条件付き書式の設定</li> <li>(10) スタイルの設定</li> <li>(11) 次に掲げるグラフィックスの設定 <ol style="list-style-type: none"> <li>ア. 図形オブジェクト(テキストボックス・オートシェイプ・ワードアート 等)</li> <li>イ. 図の挿入</li> </ol> </li> <li>(12) ふりがなの設定</li> <li>(13) フォームの設定</li> </ol> </li> <li>2. ワークシートの編集に関し、次に掲げる事項が理解できること。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) データ(数値・文字列)・式の編集、消去</li> <li>(2) 次に掲げるデータ(数値・文字列)・式の複写、移動 <ol style="list-style-type: none"> <li>ア. コピー、切り取り、貼り付け</li> <li>イ. リンク貼り付け</li> <li>ウ. 形式を選択して貼り付け</li> <li>エ. 特定のセル選択</li> </ol> </li> <li>(3) セル・行・列の挿入、削除</li> <li>(4) セルへの名前の定義、編集</li> <li>(5) ユーザー設定(順序)リスト</li> <li>(6) 検索・置換</li> </ol> </li> </ol>				

試験科目及び その範囲	細 目	1 級		2 級	3 級
		実技	筆記	実技	実技
3. リストの データ操作	<p>(7) 次に掲げる統合 ア. 位置・項目による統合 イ. 統合元と統合先のリンク</p> <p>(8) ワークシートの分析(エラーチェック・コメント 等)</p> <p>(9) アウトライン設定(非表示・解除・折りたたみ・展開・レベル表示・グループ化 等)</p> <p>データベースとリスト管理に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>1. 並べ替え</p> <p>2. データの検索・削除・抽出(オートフィルタ、フィルタオプションの設定を含む)</p> <p>3. 集計・クロス集計</p> <p>4. ピボットテーブル・ピボットグラフの作成</p> <p>5. 分析機能(データテーブル・シナリオ・ゴールシーク・ソルバーを含む)</p> <p>6. 入力規則の設定</p>				
4. グラフ作成	<p>グラフの作成に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>1. グラフの作成 (折れ線・横棒・縦棒・円・積み重ね 等)</p> <p>2. グラフの作成 (レーダーチャート・株価・ドーナツ・面・バブルチャート・散布図・等高線・複合・3D 等)</p> <p>3. 次に掲げるグラフの編集</p> <p>(1) 要素の編集</p> <p>(2) オプションの設定</p> <p>(3) 書式設定</p> <p>(4) グラデーション・パターン・テキストチャ・図の挿入</p>				
5. マクロ作成	<p>マクロの作成に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>1. マクロの記録・記述</p> <p>2. ユーザー定義関数の作成</p> <p>3. マクロの登録(ボタン、オブジェクト等への割付を含む)</p> <p>4. マクロの実行(セキュリティの設定を含む)</p>				
6. 印刷	<p>ワークシート及びグラフの印刷設定に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>1. 次に掲げるページレイアウトの設定</p> <p>(1) 余白設定(配置を含む)</p> <p>(2) ヘッダー・フッターの編集</p> <p>(3) 次に掲げるシート設定</p> <p>ア. 印刷範囲</p> <p>イ. 印刷タイトル</p> <p>2. 印刷(実際の印刷操作はありません)</p>				

試験科目及び その範囲	細 目	1 級		2 級	3 級
		実技	筆記	実技	実技
7.ブック管理と ファイル操作	<p>1. シートの管理に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>(1) 次に掲げるワークシートの操作</p> <p>ア. 挿入・削除・移動・コピー</p> <p>イ. 名前の変更</p> <p>(2) 次に掲げるワークシートの表示</p> <p>ア. 分割、ウィンドウ枠の固定</p> <p>イ. 表示サイズ</p> <p>(3) 次に掲げるワークシートの保護</p> <p>ア. セルのロック・解除</p> <p>イ. アクセス許可(パスワード設定)</p> <p>ウ. セル・シートの非表示</p> <p>2. ブックの管理に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>(1) ブックの操作(ブックウィンドウの整列 等)</p> <p>(2) 次に掲げるブックの保護</p> <p>ア. アクセス許可(パスワード設定)</p> <p>イ. シート・ブックウィンドウの非表示</p> <p>(3) ブックの共有</p> <p>3. ファイル操作に関し、次に掲げる事項が理解できること。</p> <p>(1) ファイルの保存・読み込み</p> <p>(2) 他形式ファイルの保存・読み込み(テキスト・CSV・HTML形式を含む)</p> <p>(3) 次に掲げるワークシート・ファイル間のデータ利用</p> <p>ア. 別ワークシート・別ファイル間のデータの複写</p> <p>イ. 別ワークシート・別ファイル間のリンク貼り付け</p>				
8. 表計算の運用 管理	<p>表計算の運用管理に関し、次に掲げる事項ができること。</p> <p>1. 表計算ソフト</p> <p>2. ハードウェア</p> <p>3. ソフトウェア</p> <p>4. ネットワークと情報活用</p> <p>5. VDT作業</p>				

# コンピュータサービス技能評価試験 (表計算部門)

## 関数出題区分表

分類	関数名	1級	2級	3級	
日付／時刻関数	DATE	○	○		
	DATEVALUE	○	○		
	DAY	○	○		
	DAYS360	○			
	HOUR	○	○		
	MINUTE	○	○		
	MONTH	○	○		
	NOW	○	○	○	
	SECOND	○	○		
	TIME	○	○		
	TIMEVALUE	○	○		
	TODAY	○	○	○	
	WEEKDAY	○	○		
	YEAR	○	○		
	DATEDIF	○			
検索／行列関数	CHOOSE	○	○		
	COLUMN	○			
	COLUMNS	○			
	HLOOKUP	○	○		
	INDEX	○	○		
	INDIRECT	○			
	MATCH	○	○		
	OFFSET	○			
	ROW	○			
	ROWS	○			
TRANSPOSE	○				
VLOOKUP	○	○			
データベース関数	DAVERAGE	○	○		
	DCOUNT	○	○		
	DCOUNTA	○	○		
	DGET	○	○		
	DMAX	○	○		
	DMIN	○	○		
	DSUM	○	○		
	DSTDEV	○			
	財務関数	DB	○		
		FV	○		
PMT		○			
PV		○			
RATE		○			

分類	関数名	1級	2級	3級	
数学／三角関数	ABS	○	○		
	CEILING	○	○		
	FLOOR	○	○		
	INT	○	○		
	MOD	○	○		
	RAND	○			
	ROUND	○	○	○	
	ROUNDDOWN	○	○		
	ROUNDUP	○	○		
	SIGN	○			
	SQRT	○			
	SUBTOTAL	○	○		
	SUM	○	○	○	
	SUMIF	○	○		
	SUMPRODUCT	○			
	TRUNC	○	○		
	統計関数	AVERAGE	○	○	○
		AVERAGEA	○		
COUNT		○	○	○	
COUNTA		○	○	○	
COUNTBLANK		○	○		
COUNTIF		○	○		
FREQUENCY		○			
LARGE		○	○		
MAX		○	○	○	
MAXA		○			
MEDIAN		○			
MIN		○	○	○	
MINA		○			
MODE		○			
RANK		○	○	○	
SMALL	○	○			
論理関数	AND	○	○		
	FALSE	○	○		
	IF	○	○	○	
	NOT	○	○		
	OR	○	○		
TRUE	○	○			

分類	関数名	1級	2級	3級
情報関数	CELL	○		
	ISBLANK	○		
	ISERR	○		
	ISERROR	○		
	ISNA	○		
	ISNUMBER	○		
	ISTEXT	○		
	N	○		
	NA	○		
	PHONETIC	○		
文字列操作関数	ASC	○	○	
	CLEAN	○	○	
	CONCATENATE	○	○	
	FIND	○	○	
	FINDB	○	○	
	FIXED	○	○	
	JIS	○	○	
	LEFT	○	○	
	LEFTB	○	○	
	LEN	○	○	
	LENB	○	○	
	LOWER	○	○	
	MID	○	○	
	PROPER	○	○	
	REPLACE	○	○	
	REPT	○	○	
	RIGHT	○	○	
	RIGHTB	○	○	
	SEARCH	○		
	SEARCHB	○		
	SUBSTITUTE	○	○	
	TEXT	○	○	
	TRIM	○	○	
UPPER	○	○		
VALUE	○	○		
YEN	○			

※ ユーザー定義関数・エンジニアリング関数を除く。