

商業実技

1 / 7 枚中

実技試験要項

- (1) 制限時間は60分とし、「はじめ」の合図で開始し、「やめ」の合図で終了すること。
- (2) 試験委員の指示で、画面にあるエクセル形式のファイル名「解答.xlsx」を開き、シート名「表紙」の連結セルB9～D9に受験番号を入力してください。
- (3) (2)の後、「解答〇〇〇〇〇〇.xlsx」(〇〇〇〇〇〇は受験番号(半角))のファイル名を付け、指示されたフォルダに、「名前をつけて保存」してください。なお、試験時間中にこまめに上書き保存するようにしてください。
- (4) 問題文にしたがって、各シートを作成してください。なお、作業のためにシートの追加を行っても構いません。
- (5) 試験終了後、試験員の指示で「上書き保存」をしてください。その後、試験員の指示でシート名「第4問題ー5」を印刷してもらいます。用紙サイズはA4版縦で、印刷に関わる設定は完了してあります。

※指示があるまで2枚目以降を見ないこと。

商業実技

2 / 7 枚中

第1問題 次の表は、あるクラスで行った陸上大会の上位10名の順位表である。「部活動別集計表」の「人数」は、「陸上大会順位表」から上位10人の部活動ごとの人数を求めるものである。セルB18～E18に適切な計算式を入力せよ。

なお、入力する計算式はセルB18に入力したものをセルE18まで右方向にコピーして使用できるものを作成すること。

シート名「第1問題」				
	A	B	C	D
1				
2	陸上大会順位表			
3	順位	生徒名	部活動	記録
4	1	松江花子	陸上競技	31秒23
5	2	安来京子	水泳	32秒12
6	3	大田裕子	サッカー	33秒45
7	4	雲南理恵	バスケットボール	33秒48
8	5	浜田信子	バレーボール	34秒01
9	6	飯南華絵	バレーボール	34秒25
10	7	隠岐穂希	水泳	34秒29
11	8	津和野玲	バレーボール	35秒33
12	9	出雲涼子	バスケットボール	36秒23
13	10	江津玲子	バスケットボール	36秒36
14				
15	部活動別集計表			
16		部活動	部活動	部活動
17		陸上競技	バスケットボール	水泳
18	人数			

第2問題 次の表は、販売実績一覧である。商品①と商品②のどちらも1,000個以上売り上げた人の評価に「A」、どちらか一方が1,000個以上売り上げた人の評価に「B」、そうでなければ「C」と表示されるようする。セルE4～E13に適切な計算式を入力せよ。

なお、入力する計算式はセルE4に入力したものをセルE13まで下方向にコピーして使用できるものを作成すること。

シート名「第2問題」				
	A	B	C	D
2	販売実績一覧表			
3	No	氏名	商品①	商品②
4	1	松江花子	1,321	1,059
5	2	安来京子	945	964
6	3	大田裕子	1,489	1,487
7	4	雲南理恵	1,029	1,464
8	5	浜田信子	1,200	984
9	6	飯南華絵	615	1,433
10	7	隠岐穂希	620	1,203
11	8	津和野玲	568	886
12	9	出雲涼子	596	1,006
13	10	江津玲子	1,249	1,415

商業実技

3 / 7 枚中

第3問題 次の表は、メールアドレスからユーザー名、ドメイン名を抽出する表である。C列に入力された「メールアドレス」のうち、@より前のユーザー名をD列に、@より後ろのドメイン名をE列に表示する。セルD4～E7に適切な計算式を入力せよ。

なお、入力する計算式はセルD4、セルE4に入力したものをセルD7、セルE7までそれぞれ下方向にコピーして使用できるものを作成すること。

シート名「第3問題」

	A	B	C	D	E
1					
2	メンバー表				
3	番号	氏名	メールアドレス	ユーザー名	ドメイン名
4	1	松江花子	matsue-hanako@edu.matsue.jp	matsue-hanako	edu.matsue.jp
5	2	安来京子	kyoko-yasugi@edu.yasugi.com	kyoko-yasugi	edu.yasugi.com
6	3	大田裕子	ooda@edu.oda.net	ooda	edu.oda.net
7	4	雲南理恵	unnnann-rie@edu.unnan.jp	unnnann-rie	edu.unnan.jp
8					

第4問題 ある食堂では、原材料費が値上がりしたために、昨年8月のデータを使って今年8月の売上計画を立てることにした。すべての品の売上数を同数増やすことで利益の合計を昨年以上にするための必要最低売上数量を求めたい。後の問にしたがって、シート「第4問題-1」、「第4問題-2」、「第4問題-3」、「第4問題-5」を作成せよ。

なお、シート「第4問題-4」は作業用のシートとして自由に使用してよい。また、各シートの※印の部分は資料1～3をもとに入力し、※※印の部分は他の表のデータをコピーするか、関数やアプリケーションソフトのデータ集計・分析機能などを利用して作成すること。

資料1 商品表

品コード	品名	単価
WG	割子そば	800
TW	天ぶら割子	1,500
MS	舞茸天ぶらそば	1,100
TT	天ぶらそば定食	1,300
ST	そば定食	1,000

資料2 売上データ

年	月	日	曜日	売上コード	品名	売上数
2020	1	3	4	WG64	割子そば	64
2020	1	3	4	TW90	天ぶら割子	90
2020	12	31	3	TT76	天ぶらそば定食	76
2020	12	31	3	ST72	そば定食	72

資料3 原価率表

	実績	計画
原価率	0.29	0.33

商業実技

4 / 7 枚中

問1 次の作成条件にしたがって、シート名「第4問題-1」を作成せよ。

シート名「第4問題-1」			
	A	B	C
1			
2	商品表		
3	品コード	品名	単価
4	WG	※	※
5	TW	※	※
6	MS	※	※
7	TT	※	※
8	ST	※	※

作成条件

- 商品表の※印の部分は、資料1のデータを入力する。なお、品コードおよび単価は半角英数字である。

問2 次の作成条件にしたがって、シート名「第4問題-2」を作成せよ。

シート名「第4問題-2」							
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	売上データ						
3	年	月	日	曜日	売上コード	品名	売上数
4	2020	1	3	4	WG64	割子そば	64
5	2020	1	3	※※	TW90	※※	※※
6	2020	1	3	※※	MS83	※※	※※
7	2020	1	3	※※	TT47	※※	※※
8	2020	1	3	※※	ST79	※※	※※
9	2020	1	4	※※	WG87	※※	※※
10	2020	1	4	※※	TW32	※※	※※

作成条件

- シート名「第4問題-2」は次のように作成する。

(1) D列の「曜日」の※※印の部分は、A列「年」、B列「月」、C列「日」から“曜日”を取り出す計算式を入力し、曜日を示す値を表示する。曜日ごとの集計を行うことを考慮し、下表のように数値で表示する。

月	火	水	木	金	土	日
0	1	2	3	4	5	6

- F列の「品名」の※※印の部分は、E列「売上コード」をもとに、シート名「第4問題-1」を参照し表示する。なお、E列「売上コード」は4ケタであり、2ケタの「品コード」と2ケタの「売上数」で構成されている。
- G列の「売上数」の※※印の部分は、E列「売上コード」の右端から2文字を抽出し、数値データに変換する。

商業実技

5 / 7 枚中

問3 次の作成条件にしたがって、シート名「第4問題-3」を作成せよ。

シート名「第4問題-3」							
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

作成条件

1. 「商品売上情報」は次のように作成する。

- (1) D8「品名」は、D6「品コード」をもとに、シート名「第4問題-1」を参照し表示する。
- (2) D9「単価」は、D6「品コード」をもとに、シート名「第4問題-1」を参照し表示する。
- (3) G8「売上数」は、D6「品コード」、G6「月」をもとに、シート名「第4問題-2」の「売上数」の“品コード”ごと、“月”ごとの合計を求める。
- (4) G9「売上金額」は、「D9×G8」の式で求める。

2. 「曜日別売上情報」は次のように作成する。

- (1) D18「品名」は、D16「品コード」をもとに、シート名「第4問題-1」を参照し表示する。
- (2) D19「単価」は、D16「品コード」をもとに、シート名「第4問題-1」を参照し表示する。
- (3) G18「売上数」は、D16「品コード」、G16「曜日」をもとに、シート名「第4問題-2」の「売上数」の“品コード”ごと、“曜日”ごとの合計を求める。
- (4) G19「売上金額」は、「D19×G18」の式で求める。

商業実技

6 / 7 枚中

問4 次の作成条件にしたがって、シート名「第4問題-5」を作成せよ。

シート名「第4問題-5」						
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						

作成条件

1. 「2021年8月の売上計画分析表」は次のように作成する。

(1) 「1. 原価率表」の※印の部分は、資料3のデータを入力する。

(2) 「2. 昨年の売上実績表」は次のように作成する。

①C列の「売上数」は、昨年の8月の売上数の合計をシート名「第4問題-2」から“品名”ごとに集計して求める。シート名「第4問題-4」は集計作業用シートで、シート名「第4問題-5」の作成に必要なデータを集計するために、自由に使える。

②D列の「単価」は、B列の「品名」をもとに、シート名「第4問題-1」の「商品表」を参照して表示する。

③E列の「売上高」は、C列の「売上数」にD列の「単価」をかけて求める。

商業実技

7 / 7 枚中

- ④F列の「原価」は、「売上高×実績の原価率（\$C\$6）」の式で求める。ただし、整数未満を四捨五入する。
- ⑤G列の「利益」は「売上高－原価」の式で求める。
- ⑥15行目の総計は、10行目～14行目までの合計をそれぞれ求める。
- ⑦10行目～14行目のデータを「利益」を基準として、降順に並べ替える。
- (3)「今年の売上計画表」は次のように作成する。
- ①B列、C列は「2. 昨年の売上実績表」から必要な部分をコピーして、値を貼り付ける。
- ②D列の「単価」は、B列の「品名」をもとに、シート名「第4問題－1」の「商品表」を参照して表示する。
- ③E列の「売上高」は、C列の「売上数」にD列の「単価」をかけて求める。
- ④F列の「原価」は、「売上高×計画の原価率（\$D\$6）」の式で求める。ただし、整数未満を四捨五入する。
- ⑤G列の「利益」は「売上高－原価」の式で求める。
- ⑥24行目の合計は、19行目～23行目までの合計をそれぞれ求める。
- ⑦C26は、「1. 原価率表」の計画の「原価率」から実績の「原価率」を引いて求める。
- ⑧C27は、「G15－G24」の式で求める。
- ⑨D27の(A)部分には「A」を削除して、「増加」または「減少」のどちらか適する語を入れよ。
- (4) 昨年の売上数を次のように円グラフで示し、(ア)に表示する。
- ①グラフ上にタイトル「売上数割合（昨年8月）」を示すこと。
- ②「売上数」をデータラベル（3ケタごとのカンマ）として示すこと。
- ③売上数が一番多い品について切り離して示すこと。
- ④凡例をグラフ下に示すこと。