

※第19回神奈川県障害者技能競技大会の競技課題は、当日、別の内容で出題します。

【参考】 第17回神奈川県障害者技能競技大会 表計算 競技課題

課題1～2

前半(40分間)

- 前半の課題は、課題1と課題2で構成されています。
- デスクトップ「アビリンピック2019」フォルダーの課題1・課題2ファイルを使用します。
解答する順番は問いません。
- 各課題が終わりましたら、デスクトップ「アビリンピック2019」フォルダーに指定のファイル名を付けて保存してください。
- 途中で問題をすべて終えて、提出したい方は、手を上げて競技委員に知らせてください。同点者がいた場合は、提出が早い方を有利とします。

前半の競技時間が終了しましたら問題用紙は、回収します。

【課題1の1】 「課題1の1」シートに以下の設問にしたがって表を完成させなさい。

< 完成図 >

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	競技者氏名										
2											
3											
4		上半期売上数一覧表									
5		ランチメニュー	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計	平均	構成比
6		お肉ランチ	50	42	43	51	39	33	258	43.00	22.2%
7		お魚ランチ	35	36	30	31	25	16	173	28.83	14.9%
8		パスタランチ	36	30	50	56	59	58	289	48.17	24.9%
9		レディスランチ	28	30	23	27	22	40	170	28.33	14.6%
10		スペシャルランチ	46	52	32	53	54	35	272	45.33	23.4%
11		合計	195	190	178	218	199	182	1162	193.67	100.0%
12											

問1 A1セルに「競技者氏名」を入力しなさい。

問2 上半期売上数一覧表(B4:D4)に以下の設定をしなさい。

仕様	設定内容
セル結合	B4:D4
文字そろえ	左揃え
書体	HGP創英角プレゼンスEB
フォントサイズ	22

問3 B列の列幅を「20.00(165ピクセル)」に設定しなさい。

問4 C列からH列の列幅を「7.00(61ピクセル)」に設定しなさい。

問5 I列からK列の列幅を「12.00(101ピクセル)」に設定しなさい。

問6 4行目から11行目の行の高さを「27.00(36ピクセル)」に設定しなさい。

問7 セル範囲(I2:K4)に以下の設定を満たすレストラン名の表示を作成しなさい。

仕様	設定内容
大きさ	I2:K4の範囲
図形	上リボン、 枠線はゴールド、アクセント4、黒+基本色25%、 塗りつぶしは ゴールド、アクセント4、白+基本色60%
テキスト	レストラン 能開
フォント	「レストラン」はフォントは「MS Pゴシック」、フォント サイズは「11」 「能開」はフォントは「HGS行書体」、フォント サイズは「11」 フォントの色はともに「赤」
文字揃え	中央揃え

(次ページに続く)

【課題1の1】 つづき

- 問8 合計(C11:H11)に「月ごとの合計」を求める計算式を関数を使用して設定しなさい。
- 問9 合計(I6:I11)に「メニューごとの合計」を求める計算式を関数を使用して設定しなさい。
- 問10 平均(J6:J11)に「4月から9月の平均」を求める計算式を関数を使用して設定しなさい。
- 問11 平均(J6:J11)に、「小数点第2位」までを設定しなさい。
- 問12 構成比(K6:K11)に「合計(I11)に対するメニューごとの構成比」を求める計算式を絶対参照を使用して設定しなさい。
- 問13 構成比(K6:K11)に、「パーセントスタイル」、「小数点第1位」までを設定しなさい。
- 問14 セル指定(B6:K10)に 平均(J6:J10)の値が、30以下だった場合、B列からK列の1行が、「赤」で塗りつぶされるように、条件付き書式を設定しなさい。
- 問15 完成した表を以下の設定をした後、印刷プレビューで確認しなさい。

仕様	設定内容
印刷範囲	A1: K11
用紙の向き,サイズ	横、A4
拡大・縮小	拡大 120%
ページ設定	配置、ページ中央(水平、垂直)

<印刷イメージ>

競技者氏名



上半期売上数一覧表

ランチメニュー	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計	平均	構成比
お肉ランチ	50	42	43	51	39	33	258	43.00	22.2%
お魚ランチ	35	36	30	31	25	16	173	28.83	14.9%
パスタランチ	36	30	50	56	59	58	289	48.17	24.9%
レディランチ	28	30	23	27	22	40	170	28.33	14.6%
スペシャルランチ	46	52	32	53	54	35	272	45.33	23.4%
合計	195	190	178	218	199	182	1162	193.67	100.0%

【課題1の2】 「課題1の2」シートに以下の設問にしたがって表を完成させなさい。

< 完成図 >

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	競技者氏名															
2			能開英語検定試験 結果一覧表													
3							実施日	2019年10月26日								
4			筆記試験			リスニング	合計		リスニング							
5	受験番号	氏名	リーディング	ライティング				受験番号	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	合計		
6																
7	A-101	とうやまきよみ 東山 聖美	● 100	● 98	●	82	280	A-101	17	13	20	19	13	82		
8	A-102	にししかげようこ 西川 良子	● 50	● 49	●	61	160	A-102	18	5	15	13	10	61		
9	A-103	かづの たい 河野 大	● 49	● 28	●	67	144	A-103	13	9	18	12	15	67		
10	A-104	しょうじ ひろみ 東海林 裕美	● 95	● 49	●	69	213	A-104	16	16	11	14	12	69		
11	A-105	わたべ あい 渡部 愛	● 33	● 76	●	72	181	A-105	19	14	13	12	14	72		
12	A-106	ちゅうまやまと 中馬 和	● 29	● 16	●	42	87	A-106	4	20	2	6	10	42		
13																

- 問1 A1セルに「競技者氏名」を入力しなさい。
- 問2 セル範囲(O7:O12)をコピーし、セル範囲(F7:F12)にリンク貼り付けをしなさい。
- 問3 B列の列幅を「7.00(61ピクセル)」に設定しなさい。
- 問4 C列の列幅を「15.00(125ピクセル)」に設定しなさい。
- 問5 D列からF列の列幅を「10.00(85ピクセル)」に設定しなさい。
- 問6 G列の列幅を「20.00(165ピクセル)」に設定しなさい。
- 問7 3行目の行の高さを「33.00(44ピクセル)」に設定しなさい。
- 問8 5行目から12行目の行の高さを「30.00(40ピクセル)」に設定しなさい。
- 問9 タイトル(B3)の フォントを「メイリオ」に、フォントサイズを「20」に設定しなさい。
- 問10 実施日(G4)の表示形式を下記のように、西暦を表示するように設定しなさい。

2019年10月26日

- 問11 セル範囲(B5:B6)に「セルを結合して中央揃え」に設定しなさい。
- 問12 セル範囲(C5:C6)に「セルを結合して中央揃え」に設定しなさい。
- 問13 セル範囲(D5:E5)に「セルを結合して中央揃え」に設定しなさい。
- 問14 セル範囲(F5:F6)に「セルを結合して中央揃え」に設定しなさい。
- 問15 セル範囲(G5:G6)に「セルを結合して中央揃え」に設定しなさい。
- 問16 セル範囲(B5:G6)を塗りつぶし「青、アクセント5、白+基本色40%」に設定しなさい。

(次ページに続く)

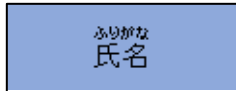
【課題1の2】 つづき

問17 合計(G7:G12)に、リーディングとライティングとリスニングの合計を求める計算式を関数を使用して設定しなさい。




問18 表全体(B5:G12)に線の色を「黒」で「罫線(格子)」を設定しなさい。

問19 氏名(C5:C12)に「ひらがな」のふりがなを表示させなさい。

問20 氏名(C5)のふりがなを、下記のように「ふりがな」に変更しなさい。



問21 セル範囲(D7:F12)に、条件付き書式を使用し、下記のアイコンセットを設定しなさい。

条件	アイコン
数値の値が、80以上の場合 ($80 \leq \text{値}$ の場合)	
数値の値が、60以上80未満の場合 ($60 \leq \text{値} < 80$ の場合)	
数値の値が、60未満の場合 ($\text{値} < 60$ の場合)	

問22 セル範囲(G7:G12)に、条件付き書式を使用し、下記のデータバー(グラデーション)を設定しなさい。

	最小値	最大値
種類	数値	数値
値	0	300

問23 ファイル名を「競技者氏名課題1」として、デスクトップの「アビリンピック2019」フォルダーに保存しなさい。

(ファイル名の例) 神奈川花子課題1

【課題2の1】 「課題2の1」シートに以下の設問にしたがってフィルターを設定しなさい。

< 完成図 >

	A	B	C	D	E	F	G
1	競技者氏名						
2							
3	㈱能開製菓 売上明細						
4							
5		売上年月日	取引先	商品	単価	数量	売上
54		2019/8/9	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	3,010	586,950
317		2019/6/3	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	3,000	585,000
365		2019/11/20	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,980	581,100
434		2019/3/26	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,940	573,300
498		2019/2/6	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,770	540,150
501		2018/5/19	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,750	536,250
512		2019/8/20	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,610	508,950
604		2019/8/6	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,600	507,000
606							

- 問1 A1セルに競技者氏名を入力しなさい。
- 問2 取引先が「カフェ能開」、売上が「500,000より大きい」のデータを抽出しなさい。
- 問3 「売上(降順)」に並び替えなさい。

【課題2の2】 「課題2の2」シートに以下の設問にしたがってフィルターを設定しなさい。

< 完成図 >

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	競技者氏名							
2								
3		㈱能開製菓 売上明細						
4								
5		売上年月日	取引先	商品	単価	数量	売上	
259		2018/12/10	能力デパート	マンゴーロールケーキ	195	2,510	489,450	
260		2018/12/11	能力開発食料品店	マンゴーロールケーキ	195	2,920	569,400	
268		2018/12/19	能力開発食料品店	マンゴーロールケーキ	195	2,670	520,650	
270		2018/12/21	カフェ能開	マンゴーロールケーキ	195	2,300	448,500	
273		2018/12/24	開発百貨店	マンゴーロールケーキ	195	2,470	481,650	
434		2018/12/29	能力開発食料品店	マンゴーロールケーキ	195	3,030	590,850	
606								
607								

問1 A1セルに競技者氏名を入力しなさい。

問2 売上年月日が「2018年12月1日から2018年12月31日」の間で、商品が「マンゴーロールケーキ」で、数量が「2000以上」のデータを抽出しなさい。

【課題2の3】 「課題2の4-3」シートに以下の設問にしたがってセルに名前と式を設定しなさい。

< 完成図 >

	A	B	C	D	E	F	G
1	競技者氏名						
2					最大数量	3090	
3		㈱能開製菓 売上明細			最小数量	100	
4							
5		売上年月日	取引先	商品	単価	数量	売上
6		2018/4/1	カフェ能開	マンゴータルト	150	700	105,000
7		2018/4/2	カフェ能開	ミックスフルーツゼリー	120	1,170	140,400
8		2018/4/3	能力デパート	マンゴロールケーキ	195	690	134,550
9		2018/4/4	能力デパート	ミックスフルーツゼリー	120	2,760	331,200
10		2018/4/5	能力開発食料品店	ミックスフルーツゼリー	120	3,040	364,800
11		2018/4/6	能力デパート	ミックスフルーツゼリー	120	970	116,400
12		2018/4/7	能力デパート	マンゴロールケーキ	195	980	191,100
13					195	490	
14							
597		2019/11/13	開発百貨店				
598		2019/11/14	開発百貨店	マンゴロールケーキ	195	1,210	235,950
599		2019/11/15	カフェ能開	マンゴロールケーキ	195	670	130,650
600		2019/11/16	能力開発食料品店	マンゴロールケーキ	195	1,800	351,000
601		2019/11/17	開発百貨店	マンゴロールケーキ	195	870	169,650
602		2019/11/18	能力開発食料品店	ミックスフルーツゼリー	120	1,950	234,000
603		2019/11/19	能力デパート	マンゴロールケーキ	195	1,830	356,850
604		2019/11/20	カフェ能開	マンゴロールケーキ	195	2,980	581,100
605		2019/11/21	能力デパート	マンゴロールケーキ	195	840	163,800
606							

- 問1 A1セルに競技者氏名を入力しなさい。
- 問2 「名前の定義」を使用して、数量(F6:F605)セルに「数量」という名前を設定しなさい。
- 問3 問2で作成した名前「数量」を使用して、最大数量(F2)セルに「数量の最大」を求める式を設定しなさい。
- 問4 問2で作成した名前「数量」を使用して、最小数量(F3)セルに「数量の最小」を求める式を設定しなさい。

【課題2の4】 「課題2の4」シートに以下の設問にしたがって集計を設定しなさい。

< 完成図 >

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H
	1			競技者氏名							
	2										
	3			㈱能開製菓 売上明細							
	4										
	5			売上年月日	取引先	商品	単価	数量	売上		
	66					マンゴータルト 集計		98,830	14,824,500		
	126					マンゴロールケーキ 集計		89,590	17,470,050		
	173					ミックスフルーツゼリー 集計		78,080	9,369,600		
	174				カフェ能開 集計			266,500	41,664,150		
	224					マンゴータルト 集計		76,040	11,406,000		
	281					マンゴロールケーキ 集計		84,150	16,409,250		
	325					ミックスフルーツゼリー 集計		70,000	8,400,000		
	326				開発百貨店 集計			230,190	36,215,250		
	369					マンゴータルト 集計		68,410	10,261,500		
	418					マンゴロールケーキ 集計		89,520	17,456,400		
	468					ミックスフルーツゼリー 集計		75,750	9,090,000		
	469				能力デパート 集計			233,680	36,807,900		
	511					マンゴータルト 集計		77,550	11,632,500		
	567					マンゴロールケーキ 集計		94,740	18,474,300		
	620					ミックスフルーツゼリー 集計		85,770	10,292,400		
	621				能力開発食料品店 集計			258,060	40,399,200		
	622				総計			988,430	155,086,500		

問1 A1セルに競技者氏名を入力しなさい。

問2 ㈱能開製菓 売上明細(B6:F605)のデータを次の優先順位で並べ替えなさい。
 ①取引先 ②商品 すべて昇順

問3 ㈱能開製菓 売上明細(B6:F605)のデータを取引先別に「数量」と「売上」の小計をとり、アウトラインレベル2で折りたたみなさい。

<途中完成図>

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G
	1			競技者氏名						
	2									
	3			㈱能開製菓 売上明細						
	4									
	5			売上年月日	取引先	商品	単価	数量	売上	
	171				カフェ能開 集計			266,500	41,664,150	
	320				開発百貨店 集計			230,190	36,215,250	
	460				能力デパート 集計			233,680	36,807,900	
	609				能力開発食料品店 集計			258,060	40,399,200	
	610				総計			988,430	155,086,500	

問4 さらに商品別に数量と売上の小計をとり、アウトラインレベル3で表示しなさい。

【課題2の5】 「課題2の5」シートに以下の設問にしたがって、ピボットテーブルを作成しなさい。

< 完成図 >

	A	B	C	D	E	F
1	取引先	能力開発食料品店		競技者氏名		
2						
3	合計 / 売上					
4		マンゴータルト	マンゴーロールケーキ	ミックスフルーツゼ	総計	
5	2018年					
6	5月	2,041,500	495,300	631,200	3,168,000	
7	6月	463,500	1,357,200	574,800	2,395,500	
8	7月	1,155,000	618,150	524,400	2,297,550	
9	総計	3,660,000	2,470,650	1,730,400	7,861,050	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

売上年月日

2018年 5月 ~ 7月

2018

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

問1 「課題2の5」シートにある(株)能開製菓 売上明細(B6:F605)のデータをもとに、以下の情報を設定したピボットテーブルを「新規ワークシート」に作成しなさい。

仕様	設定内容
レポートフィルター	取引先
行	売上年月日
列	商品
Σ	売上

問2 レポートフィルターの「取引先」を「能力開発食料品店」に設定しなさい。

問3 列ラベルの「売上年月日」を下記のようにグループ化しなさい。

開始日 : 2018/4/1
 最終日 : 2019/11/22
 単位 : 「月」と「年」

問4 ピボットテーブルの +/- ボタンを「非表示」に設定しなさい。

問5 ピボットテーブルのフィールドの見出しを「非表示」に設定しなさい。

問6 ピボットテーブル スタイル のオプションの「縞模様(行)」 に設定しなさい。

問7 ピボットテーブル スタイルを「ピボット スタイル(中間)17」 に設定しなさい。

(次ページに続く)

【課題2の5】つづき

問8 数値データの範囲 (B6:E27)を「桁区切りスタイル」、「小数点第0位まで」に設定しなさい。

問9 B列:E列の列幅を「14.00(117ピクセル)」に設定しなさい。

問10 ピボットテーブルにタイムラインを「売上年月日」で挿入し、表の下に配置しなさい。

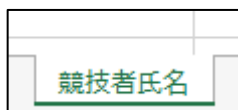
問11 タイムラインのスタイルを「タイムライン スタイル(淡色)2」に設定しなさい。

問12 タイムラインの「売上年月日」を「2018年5月～7月」に設定しなさい。

問13 ピボットテーブルを作成した「Sheet1」シートのD1セルに競技者氏名を入力しなさい。

問14 ピボットテーブルを作成した「Sheet1」シートのシート名に競技者氏名を入力しなさい。

<完成イメージ>



問15 ファイル名を「競技者氏名課題2」として、デスクトップの「アビリンピック2019」フォルダーに保存しなさい。 例) 神奈川花子課題2