

# アビリンピック高知大会2020

## 表計算 A コース

### (1) 競技時間

制限時間は120分とします。

### (2) 使用機器について

会場設置の機器を使用します。

### (3) その他

▶ 競技会場の指定された席で競技して下さい。

▶ 配布する課題は、係りの者の合図があるまで開かないで下さい。

▶ 競技中に機器が故障した場合は、係りの者に連絡の上、指示に従って下さい。

▶ 印刷は不要です。

▶ ファイルはデスクトップに保存して下さい。

▶ 指示のない項目については、競技者の判断で行って下さい。

(審査得点に影響はありません)

▶ 回答完了後、Excelは終了せずに入力状態のままにしておいて下さい。

ある学習塾では 10 名の塾生徒に 3 つの学習コースを提供しています。

塾の管理するため学習スケジュールや請求額をエクセルで作り上げてください。

### 【課題 1】

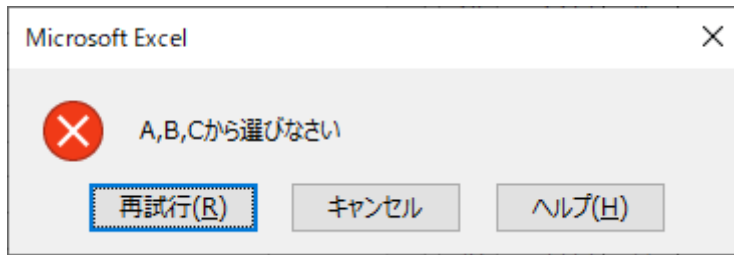
- (1) 佐藤 茂さんのデータをファイル「一覧表.txt」をセル L2 からコピーして貼付けなさい。  
(わからない場合は、手入力しなさい。)
- (2) セル C2～L2 を縮小して全体を表示する設定にしなさい。
- (3) セル O2～O4 に¥マークを設定しなさい。
- (4) セル A3～A33 に日付を求める計算式を入力しなさい。
- (5) セル A3～A33 に「X 日」と表示する設定にしなさい。
- (6) セル N7 にセル A1 から今月末日を求める計算式を入力し、日付(MM/DD)形式に設定しなさい。
- (7) セル N7 で求めた日を参照し、セル A31～A33 の日がエラーにならないように計算式を入力しなさい。
- (8) また上記セル (A31～A33) に値が出ない場合は、空白表示にする設定にしなさい。
- (9) セル B3～B33 に曜日表示するように計算式を入力または表示設定をしなさい。
- (10) セル A31～A33 が来月の日になる場合は、空白表示にするようにしなさい。
- (11) セル範囲 (A3 : L33) に条件付き書式を使い、土曜日の行は青文字、青、アクセント 5、白+基本色 80%で塗りつぶしを設定しなさい。



- (12) セル範囲 (A3 : L33) に条件付き書式を使い、日曜日の行は赤文字、オレンジ、アクセント 2、白+基本色 80%で塗りつぶしを設定しなさい。



- (13) セル範囲 (C3 : L33) に入力規則より A, B, C をリストから入力する形式に設定しなさい。
- (14) セル範囲 (C3 : L33) に A, B, C 以外の値が入力された場合、以下のようなエラーメッセージが表示されるようにしなさい。



- (15) セル 07 に土曜日と日曜日以外の日数を求める計算式を入力し、「X 日」という表示形式にしてください。
- (16) セル範囲 (C35 : L37) にそれぞれの学習コースの回数を求める計算式を入力してください。
- (17) セル範囲 (C38 : L38) に合計を求める計算式を入力してください。
- (18) セル範囲 (C40 : M40) のチェック用にセル範囲 (C38 : L38) に合計と違った場合、セルを赤色で塗りつぶす設定をください。
- (19) セル範囲 (M8 : P14) に図形メモを挿入してください。



- (20) 上記で挿入した図形のスタイルをパステル-ゴールド、アクセント 4 にしてください。



- (21) 図形にテキストの追加をください。文章は以下のとおりとする。

急な休みを取る場合は、必ず電話を入れるようにしてください。

- (22) 文章を左詰めに設定し、フォントサイズを 16 pt にしてください。
- (23) セル範囲 (N2 : O4) にコースという名前を付けください。

## 完成図

7月 学習スケジュール											コースの種類		
	鈴木 一郎	高橋 まさし	山下 太郎	長谷川 千恵子	田中 みどり	森田 保夫	岡 武志	中島 あい	清水 千賀子	佐藤 茂			
1日	水	C	A		A	B	B	C	A	A		Aコース	¥800
2日	木		C	A	B	A	C	A		A	B	Bコース	¥1,000
3日	金	A	B	C	A		A	A	B	C	A	Cコース	¥1,200
4日	土											今月の最終日と稼働	
5日	日											7/31	23日
6日	月	B			A	C		B	A	A	C	急な休みを取る場合 必ず電話を入れるよ してください。	
7日	火	A	A	B	C	A		A	C	B	A		
8日	水	C	A		A	B	B	C	A	A			
9日	木		C	A	B	A	C	A		A	B		
10日	金	A	B	C	A		A	A	B	C	A		
11日	土												
12日	日												
13日	月	B			A	C		B	A	A	C		
14日	火	A	A	B	C	A		A	C	B	A		
15日	水	C	A		A	B	B	C	A	A			
16日	木		C	A	B	A	C	A		A	B		
17日	金	A	B	C	A		A	A	B	C	A		
18日	土												
19日	日												
20日	月	B			A	C		B	A	A	C		
21日	火	A	A	B	C	A		A		B	A		
22日	水	C	A		A	B	B	C	A	A			
23日	木												
24日	金												
25日	土												
26日	日												
27日	月	B			A	C		B	A	A	C		
28日	火	A	A	B	C	A		A	C	B	A		
29日	水	C	A		A	B	B	C	A	A			
30日	木		C	A	B	A	C	A		A	B		
31日	金	A	B	C	A		A	A	B	C	A		
												計	
	A	8	9	4	13	8	4	12	9	13	8	88	
	B	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	42	
	C	5	4	4	4	4	4	5	3	4	4	41	
	計	17	17	12	21	17	13	21	16	21	16	171	
チェック用		17	17	12	21	17	13	21	16	21	16	171	

## 【課題 2】

シート「集計表」を完成させなさい。

- (1) セル A3～A33 にシート一覧表から日付を参照しなさい。
- (2) セル A3～A33 に「X 日」と表示する設定にしなさい。
- (3) セル B3～B33 に曜日を表示するように計算式を入力または表示設定をしなさい。
- (4) セル範囲 (A3 : F33) に条件付き書式を使い、土曜日の行は青文字、青、アクセント 5、白+基本色 80%で塗りつぶしを設定しなさい。



- (5) セル範囲 (A3 : F33) に条件付き書式を使い、日曜日の行は赤文字、オレンジ、アクセント 2、白+基本色 80%で塗りつぶしを設定しなさい。



- (6) セル C3～C33 にシート一覧表から A コースを集計する計算式を入力しなさい。
- (7) セル D3～D33 にシート一覧表から B コースを集計する計算式を入力しなさい。
- (8) セル E3～E33 にシート一覧表から C コースを集計する計算式を入力しなさい。
- (9) セル F3～F33 に合計を求める計算式を入力しなさい。
- (10) セル C34～F34 に合計を求める計算式を入力しなさい。
- (11) セル C36～E36 に名前コースを利用し、金額の合計を求める計算式を入力しなさい。
- (12) セル F36 に合計を求める計算式を入力しなさい。

## 完成図

今月の集計表		Aコース	Bコース	Cコース	計
1日	水	4	2	2	8
2日	木	4	2	2	8
3日	金	5	2	2	9
4日	土	0	0	0	0
5日	日	0	0	0	0
6日	月	3	2	2	7
7日	火	5	2	2	9
8日	水	4	2	2	8
9日	木	4	2	2	8
10日	金	5	2	2	9
11日	土	0	0	0	0
12日	日	0	0	0	0
13日	月	3	2	2	7
14日	火	5	2	2	9
15日	水	4	2	2	8
16日	木	4	2	2	8
17日	金	5	2	2	9
18日	土	0	0	0	0
19日	日	0	0	0	0
20日	月	3	2	2	7
21日	火	5	2	1	8
22日	水	4	2	2	8
23日	木	0	0	0	0
24日	金	0	0	0	0
25日	土	0	0	0	0
26日	日	0	0	0	0
27日	月	3	2	2	7
28日	火	5	2	2	9
29日	水	4	2	2	8
30日	木	4	2	2	8
31日	金	5	2	2	9
	計	88	42	41	171
	金額	¥70,400	¥42,000	¥49,200	¥161,600

## 【課題 3】

シート「請求表」を完成させなさい。

- (1) セル A3～A12 にシート一覧表から塾生徒の名前を=INDEX 関数と ROW 関数を使って、参照する計算式を入力しなさい。  
※分からない場合は、名前のコピーして下さい。  
(点数は下がりますが次からの問が出来ません)
- (2) セル B3～B12 に塾生徒の A コースの利用日数を求める計算式を入力しなさい。
- (3) セル C3～C12 に利用日数から金額を求める計算式を入力しなさい。
- (4) セル D3～D12 に塾生徒の B コースの利用日数を求める計算式を入力しなさい。
- (5) セル E3～E12 に利用日数から金額を求める計算式を入力しなさい。
- (6) セル F3～F12 に塾生徒の C コースの利用日数を求める計算式を入力しなさい。
- (7) セル G3～G12 に利用日数から金額を求める計算式を入力しなさい。
- (8) セル H3～H12 に利用日数の合計を求める計算式を入力しなさい。
- (9) セル I3～I12 に利用金額の合計を求める計算式を入力しなさい。
- (10) セル H13 に日数の合計を求め、セル H3～H13 に「X 日」と表示されるように設定しなさい。
- (11) セル I13 に金額の合計を求めなさい。

## 完成図

	A コース		B コース		C コース		日数計	請求金額
	日数	金額	日数	金額	日数	金額		
鈴木 一郎	8	¥6,400	4	¥4,000	5	¥6,000	17日	16,400円
高橋 まさし	9	¥7,200	4	¥4,000	4	¥4,800	17日	16,000円
山下 太郎	4	¥3,200	4	¥4,000	4	¥4,800	12日	12,000円
長谷川 千恵子	13	¥10,400	4	¥4,000	4	¥4,800	21日	19,200円
田中 みどり	8	¥6,400	5	¥5,000	4	¥4,800	17日	16,200円
森田 保夫	4	¥3,200	5	¥5,000	4	¥4,800	13日	13,000円
岡 武志	12	¥9,600	4	¥4,000	5	¥6,000	21日	19,600円
中島 あい	9	¥7,200	4	¥4,000	3	¥3,600	16日	14,800円
清水 千賀子	13	¥10,400	4	¥4,000	4	¥4,800	21日	19,200円
佐藤 茂	8	¥6,400	4	¥4,000	4	¥4,800	16日	15,200円
						合計	171日	161,600円

## 【課題 4】

シート「成績表」を完成させなさい。

- (1) 各科目とも 40 点未満は赤点です。  
40 点未満の点数には、条件付き書式を使って文字色を赤色にしてください。
- (2) セル H3～H12 に個人の合計を求める計算式を入れなさい。
- (3) セル I3～I12 対象科目計に、理系の方は、国語、数学、理科の 3 科目の合計、それ以外の方は、国語、社会、英語の 3 科目の合計を求める計算式を入力してください。
- (4) セル I3～I12 対象科目計に「X 点」という風に”点”を表示させなさい。
- (5) セル J3～J12 結果に「合格」「不合格」を表示させる計算式を入力してください。  
結果（合否判定）は、全科目で赤点がないこと。および、系列における対象科目が各 60 点以上あれば、合格とする。対象科目は上記問い (3) を参照。
- (6) (5) で求めた「合格」のセルには条件付き書式を使い、赤色太字にしてください。
- (7) セル J14 に合格者人数を求める計算式を入れなさい。
- (8) セル J15 に合格者の内、理系の方の合格者数を求める計算式を入れなさい。
- (9) セル J14～J15 に”X 人”と表示するように書式設定してください。
- (10) セル A3～J12 を合計点数の降順に並び替えしてください。
- (11) セル C14～G14 に各科目の計を求める計算式を入力してください。
- (12) セル C15～G15 に各科目の平均を求め、四捨五入をして小数点第 1 位まで表示させる計算式を入力してください。
- (13) セル C16～G16 に理系の方の科目別平均を求め、四捨五入をして小数点第 1 位まで表示させる計算式を入力してください。
- (14) 表からグラフを作成してください。グラフの種類はレーダーとする。
- (15) グラフのタイトルを「アビリン教室の成績チャート」としてください。
- (16) 系列「平均」を表示させ、線の色を「青」、スタイルを「点線」としてください。
- (17) 平均のラベルを表示し、色を「青」にして項目ラベルの下に表示させなさい。
- (18) 系列「清水 千賀子」を追加してください。
- (19) 系列「山下 太郎」を追加してください。
- (20) 新しいシートにグラフを移動させ、シート名を「グラフ」に変更してください。

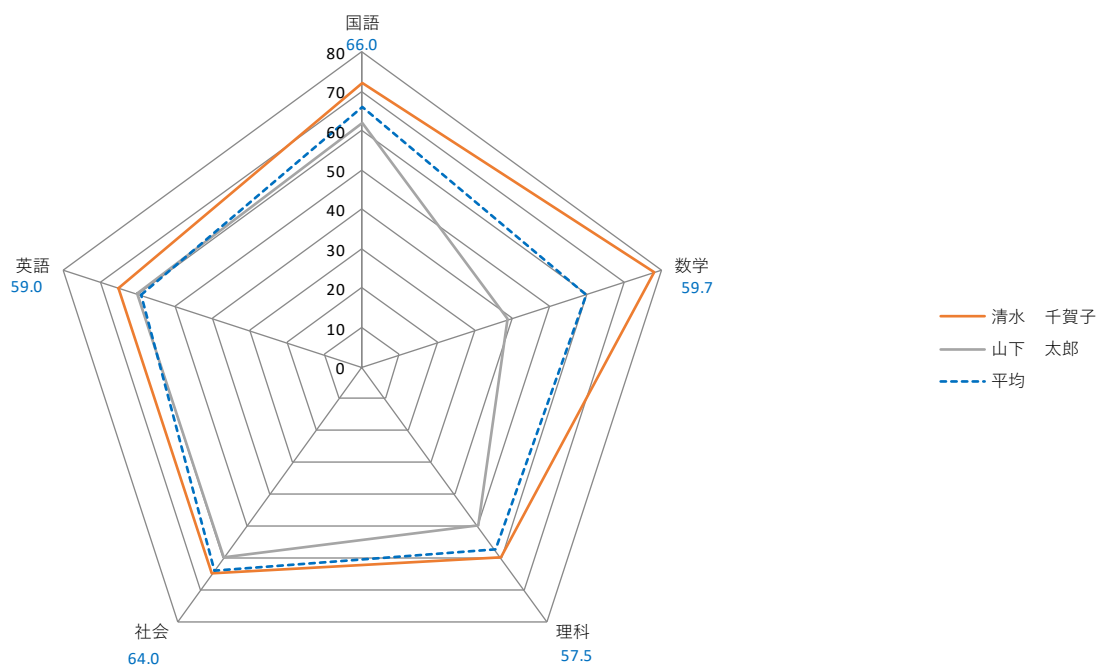
※その他、グラフの大きさや色については指定しません。  
仕上がりイメージを参考に、成績表のサイズに合わせるようにしてください。



## 完成図

●成績表									
系列	氏名	国語	数学	理科	社会	英語	合計	対象科目計	結果
理系	清水 千賀子	72	78	60	65	65	340	210点	合格
理系	岡 武志	62	70	78	72	55	337	210点	合格
	高橋 まさし	72	62	62	72	55	323	199点	不合格
	長谷川 千恵子	78	55	50	79	60	322	217点	合格
理系	鈴木 一郎	62	60	70	60	65	317	192点	合格
理系	佐藤 茂	55	70	65	52	60	302	190点	不合格
	中島 あい	72	55	40	60	60	287	192点	合格
	田中 みどり	65	48	50	60	60	283	185点	合格
理系	森田 保夫	60	60	50	60	50	280	170点	不合格
	山下 太郎	62	39	50	60	60	271	182点	不合格
	計	660	597	575	640	590		合格者人数	6人
	平均	66.0	59.7	57.5	64.0	59.0		(内理系者)	3人
	理系平均	62.2	67.6	64.6	61.8	59.0			

アビリン教室の成績チャート



お疲れ様でした。

デスクトップにファイル名を上書き保存して下さい。

また、Excel は終了せずに、入力した状態のままにしておいて下さい。