

アビリンピック高知大会2018

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、参加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。

【知識テスト】

(1) デスクトップ上の「2018表計算A」フォルダの中にある「2018表計算A.xlsx」をコピーし、デスクトップに貼り付け「競技者名.xlsx」に名前を変更しなさい。

※ 以下、「競技者名.xlsx」を使って作業を行いなさい。

(2) シート「知識テスト」を開き、その問いに答えなさい。

※ セルC2には競技者の名前を漢字で入力しなさい。

エクセル知識問題

名前

問題 下の問題の答えを回答欄に記入して下さい。

回答欄

1 セルの右下隅にマウスを合わせ+にしてドラッグすることを何と言いますか？
①オートサム ②オートカット ③オートフィル ④オートセル

2 「3の3乗」の計算式を入れなさい。

3 セルC8の数値を4で割った余を求める計算式を入れなさい。

4 セルC2に入力した自分の名前を、関数を使ってC11にひらがなで表示させなさい。

5 来月1日を求める計算式を入れ、長い日付形式で表示させなさい。
※2018年7月1日となる。なお関数は何を使っても構わない。

6 関数を使い現在の時刻より”午前または午後h時mm分”と表示する設定をしなさい。

7 セルB1「エクセル知識問題」から関数を使い文字「知識」を取り出しなさい。

8 関数を使い、下の数値(298)を100未満を切り捨てなさい。
298

9 セルB34:B37の果実名をデータの入力規則を用いてリストにしなさい。

10 セルC29のリストから、下記のセルB34:C37を参照して、金額を表示させる計算式を入れなさい。

オレンジ ¥200

リンゴ ¥240

バナナ ¥150

パイナップル ¥300

【課題 1】

シート「一覧表」を参照し、以下の指示に従ってシート「課題 1」を完成させなさい。

- (1) C列「生年月日」とD列「1日目回収数」の間に2列挿入しなさい。
- (2) 挿入された列のセルD1に「年齢」と入力しなさい。
- (3) 挿入された列のセルE1に「性別」と入力しなさい。
- (4) セルH1に「回収計」と入力しなさい。
- (5) セルJ1に「2018/6/1」と入力しなさい。
表示形式は和暦（平成30年6月1日）にすること。
- (6) 年齢（D列）の値をセルJ1の値から求める計算式を入れなさい。
※2018/6/1現在の年齢を求める計算式
- (7) 性別（E列）の値を求める計算式を入れなさい。
性別は男性=M、女性=Fであり、社員コードの末尾にある値である。
- (8) 回収計（H列）の値（1日目と2日目の合計）を求める計算式を入れなさい。
- (9) 年齢が25歳以上、40歳未満でかつ回収計が0値を除く人を抽出しなさい。
- (10) 性別が女子→男子順、年齢が若い順に並び替えをしなさい。
- (11) シート「一覧表」の表示はそのままに、(9)(10)で抽出、並び替えされたデータをシート「課題 1」にセルA1を基準として値として貼り付けなさい。
- (12) シート「課題 1」のセルI1に「グループ」と入力しなさい。
- (13) グループ（I列）の値（A、B、C）を求める計算式を入れなさい。
A…両日とも回収数があり、回収計が100枚以上の場合
B…両日とも回収数があり、回収計が100枚未満の場合
C…1日目または2日目のどちらかに回収数がない場合
- (14) セルK2～L4に以下のような表を作成しなさい。

A	
B	
C	

- (15) セルL2～L4にA、B、C、それぞれグループの人数を求める計算式を入れなさい。
- (16) 条件付き書式を用い、1日目回収数および2日目回収数の両日とも60枚を超える回収があった人のセル（A～I列）をオレンジ色で塗りつぶす設定にしなさい。

12	67343F	宮下修子	1993/3/26	25	F	29	31	60	B
13	67398F	山志田浩子	1992/6/4	25	F	60	66	126	A
14	67448F	山根智子	1992/8/31	25	F	66	65	131	A
15	67451F	川口真由美	1993/2/11	25	F	22	25	47	B
16	67481F	吉沢聡子	1992/8/14	25	F	47	47	94	B
17	74016F	北条律子	1993/5/28	25	F	61	67	128	A
18	30006F	平山るり子	1991/10/12	26	F	49	50	99	B
19	30009F	吉川香	1992/2/18	26	F	20	22	42	B

【課題 2】

シート「課題 2」を完成させなさい。

- (1) セル A1～O1 を結合して縦横中央揃えにいなさい。
- (2) セル 1 行目の高さを 64 にいなさい。
- (3) セル A1 に図形を挿入いなさい。
図形は「フローチャート：記憶データ」とする。
- (4) 挿入した図形にテキストの追加をいなさい。文章は以下の文字。
こうち路面電車運賃表
- (5) 入力した文字のフォントをHG丸ゴシックM-PRO、サイズ 28pt にいなさい。
- (6) 文字の配置を上下左右ともに中央に設定いなさい。
- (7) 図形のスタイルを「塗りつぶし-オレンジ、アクセント 6」にいなさい。



- (8) セル B3～O16 までの電停名が交差するセルに斜め線を入れなさい。
- (9) セル B3～O16 の運賃表（金額）を完成させなさい。
記載されている値を、行列を入れ替えてコピーしても構いません。
また、OFFSET 関数、COLUMN 関数、ROW 関数などを使っても構いません。
- (10) 条件付き書式を用い、セル B3～O16 の運賃表（金額）で市内区間（200 円）のセルを黄色で塗りつぶし、文字を赤色にいなさい。
- (11) セル D19 にデータの入力規則より、電停名をリストで選ぶ形式にいなさい。
- (12) 同様にセル D20 にデータの入力規則より、電停名をリストで選ぶ形式にいなさい。
- (13) 同様にセル D21 にデータの入力規則より、大人か子供かをリストで選ぶ形式にいなさい。
- (14) セル D23 に運賃を求める計算式を入れなさい。
運賃は乗車駅、下車駅の区間であること。
子供は半額であり、10 円未満は切り上げること。
- (15) セル D23 の書式を太字にし、金額を“XXX 円”と表示するように設定いなさい。

こうち路面電車運賃表

電車運賃表 (単位:10円)	伊野	八代通	朝倉駅前	曙町東町	鴨部	旭駅前通	棧橋通五丁目	高知駅前	知寄町三丁目	介良通	鹿児	舟戸	長崎	後免町
伊野		12	22	30	30	30	46	46	46	46	46	46	46	46
八代通	12		12	22	22	22	40	40	40	40	46	46	46	46
朝倉駅前	22	12		12	12	12	30	30	30	30	40	40	46	46
曙町東町	30	22	12		12	12	20	20	20	20	30	30	40	46
鴨部	30	22	12	12		12	20	20	20	20	30	30	40	46
旭駅前通	30	22	12	12	12		20	20	20	20	30	30	40	46
棧橋通五丁目	46	40	30	20	20	20		20	20	20	30	30	40	46
高知駅前	46	40	30	20	20	20	20		20	20	30	30	40	46
知寄町三丁目	46	40	30	20	20	20	20	20		12	12	12	22	30
介良通	46	40	30	20	20	20	20	20	12		12	12	22	30
鹿児	46	46	40	30	30	30	30	30	12	12		12	12	22
舟戸	46	46	40	30	30	30	30	30	12	12	12		12	22
長崎	46	46	46	40	40	40	40	40	22	22	12	12		12
後免町	46	46	46	46	46	46	46	46	30	30	22	22	12	

<運賃計算表>

乗車駅	伊野	←乗る停留所を選択してください。
下車駅	高知駅前	←降りる停留所を選択してください。
大人/子供	子供	←大人か子供かを選択してください。
※子供運賃は大人の半額です。但し10円未満は10円に切り上げとします。		
運賃	230円	←ここに運賃が表示されます。

【課題 3】

シート「課題 3」を完成させなさい。

- (1) セル N2 に「年の平均」と入力しなさい。
- (2) セル N3～N12 に年間降水量の平均を求める計算式を入れなさい。
※表示は小数点第 1 位までとする。
- (3) セル N2～N12 の範囲を「オレンジ、アクセント 6、白+基本色 80%」で塗りつぶし格子で罫線を設定しなさい。
- (4) セル A13 に「過去の平均」と入力しなさい。
- (5) セル B13～M13 に各月ごとの過去の平均を求める計算式を入れなさい。
※表示は小数点第 1 位までとする。
- (6) セルセル A13～M13 の範囲を「アクア、アクセント 5、白+基本色 80%」で塗りつぶし格子で罫線を設定しなさい。
- (7) 過去の平均の値より、月別の降水量をグラフにしなさい。
縦軸は降水量、横軸は月の棒グラフとする。
※色の指定はとくになし。 凡例は不要。
- (8) グラフのデータラベルを外側で表示させなさい。
- (9) グラフのタイトルを「過去 10 年間の月別降水量」と書き換えなさい。
- (10) タイトルをグラデーション、下方向で塗りつぶしなさい。
※色の指定は特になし。



- (11) グラフエリアを、塗りつぶし(パターン)5%にしなさい。
※前景色、背景色の色指定は特になし。
- (12) グラフ内にデスクトップ上の「2018 表計算 A」フォルダから「雨.png」をプロットエリアの右側に挿入しなさい。
- (13) 「雨.png」の縦横比を固定し、50%に縮小しなさい。

(14) グラフをセル A15～N35 の範囲内に収めるように表示させなさい。

グラフ完成見本



- (15) セル範囲 A1～N35 を印刷範囲に設定しなさい。
- (16) A 4 縦 1 枚に納めて印刷できるようにしなさい。
- (17) 余白を上下左右 2 cm に設定しなさい。
- (18) ページの中央 (水平、垂直とも) に配置するようにしなさい。
- (19) ヘッダー右側に本日の日付 (試験日) を自動挿入するようにしなさい。
- (20) フッター中央に「アビリンピック」と入力しなさい。
※印刷イメージは下記参照
- (21) 年の平均より、年間平均降水量のグラフを作成しなさい。
縦軸は降水量、横軸は年の折れ線グラフとする。
※色の指定はとくになし。系列名は「年の平均」とする。
- (22) グラフのデータラベルを上で表示させなさい。
- (23) マーカーの種類は●とし、サイズは 8 にする。
- (24) 補助目盛線の追加をしなさい。
- (25) グラフのタイトルをグラフ上に設定し「年間平均降水量の推移」と書き換えなさい。
- (26) 凡例項目をタイトルの横位置に移動させなさい。
- (27) プロットエリアを広げなさい。
大きさは凡例項目のあった場所までとし、とくにサイズの指定はしないものとする。
- (28) グラフを新しいシートに移動させなさい。
- (29) 新しくできたシート名を「年間平均降水量」という名前に変更しなさい。

印刷イメージ

2018/5/8

高知県の降水量の月合計値 (mm)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年の平均
2008年	110.5	47.5	211.5	219	463.5	367.5	40.5	167.5	176.5	281	111	24.5	185.9
2009年	78.5	178	240	126	48.5	244	291.5	228	76	158	349	47	171.9
2010年	30	192.5	246.5	481	395.5	502	444.5	115.5	128	314.5	62	171	257.8
2011年	0	80	37.5	180	360	420.5	381	66	651.5	206.5	254	49	223.8
2012年	31.5	156.5	199	296.5	89.5	734	260	344.5	533.5	91	136.5	113.5	248.8
2013年	39	132.5	82.5	243	177.5	306.5	113.5	85.5	377.5	579.5	94.5	95.5	193.9
2014年	38.5	132.5	239	214	202	297	185	1561	319	239	72.5	109	304.9
2015年	123	72.5	254	270	185.5	314.5	478.5	325.5	378	54	198	315	247.2
2016年	73.5	219	149	313.5	313.5	492	173.5	108.5	579.5	164	100	136	235.3
2017年	23	83.5	52.5	293.5	127.5	344	181.5	208.5	207.5	428.5	54.5	37.5	168.5
過去の平均	54.8	127.3	173.2	264.6	236.3	402.2	256.0	321.2	342.5	254.6	143.2	109.8	



アビリンピック

グラフ完成見本



お疲れ様でした。

デスクトップにファイル名を指定して保存して下さい。

※氏名が「高知 太郎」ならば「高知太郎.xlsx」で保存して下さい。

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。