

# アビリンピック<sup>こ う ち た い か い</sup>高知大会2016

## 表計算<sup>ひょうけいさん</sup>Bコース

### (1) 競技<sup>きやうぎ</sup>時間<sup>じかん</sup>

制限<sup>せいげん</sup>時間<sup>じかん</sup>は100分<sup>ふん</sup>とします。

### (2) 使用<sup>しやうき</sup>機器<sup>き</sup>について

会<sup>かい</sup>場<sup>じやう</sup>設置<sup>せつち</sup>の機器<sup>きき</sup>を使用<sup>しやう</sup>します。

### (3) その他

➤ 競技<sup>きやうぎ</sup>会<sup>かい</sup>場<sup>じやう</sup>の指定<sup>してい</sup>された席<sup>せき</sup>で競技<sup>きやうぎ</sup>して下<sup>くだ</sup>さい。

➤ 配布<sup>はいふ</sup>する課題<sup>かだい</sup>は、係<sup>かか</sup>りの者<sup>もの</sup>の合図<sup>あいず</sup>があるまで開<sup>ひら</sup>かないで下<sup>くだ</sup>さい。

➤ 競技<sup>きやうぎ</sup>中<sup>ちゆう</sup>に機器<sup>きき</sup>が故障<sup>こしょう</sup>した場合は、係<sup>かか</sup>りの者<sup>もの</sup>に連絡<sup>れんらく</sup>の上、指示<sup>しじ</sup>に從<sup>したが</sup>って下<sup>くだ</sup>さい。

➤ 印刷<sup>いんさつ</sup>は不要<sup>ふよう</sup>です。

➤ ファイルはデスクトップに保存<sup>ほぞん</sup>して下<sup>くだ</sup>さい。

➤ 指示<sup>しじ</sup>のない項目<sup>こうもく</sup>については、参加<sup>さんか</sup>者<sup>しや</sup>の判断<sup>はんだん</sup>で 行<sup>おこな</sup>って下<sup>くだ</sup>さい。

(審査<sup>しんさ</sup>得点<sup>とくてん</sup>に影<sup>えい</sup>響<sup>きやう</sup>はありません)

【知識<sup>ちしき</sup>テスト】

(1) デスクトップにある「2016 表<sup>ひょうけいさん</sup> 計算<sup>けいさん</sup>B.xlsx」をコピーし、「競技者名<sup>きやうぎしやめい</sup>.xlsx」に名前<sup>なまえ</sup>を変更<sup>へんこう</sup>しなさい。

※以下<sup>い かい</sup>、「競技者名<sup>きやうぎしやめい</sup>.xlsx」を使<sup>つか</sup>って作業<sup>さぎよう</sup>を行<sup>おこな</sup>いなさい。

(2) シート「知識<sup>ちしき</sup>テスト」を開<sup>ひら</sup>き、その問<sup>と</sup>いに答<sup>こた</sup>えなさい。

セル C2 には競技者<sup>きやうぎしや</sup>の名前<sup>なまえ</sup>を入<sup>い</sup>力<sup>りよく</sup>しなさい。

## エクセル知識問題B

名前 

問題 下の問題の答えを回答欄に記入して下さい。

1 エクセルはウィンドウズでしか使えない。

①はい ②いいえ

回答欄

2 "やり直しをする"ショートカットは？

①Ctrl + A ②Ctrl + C ③Ctrl + X ④Ctrl + Z

3 セルに文字列入力をする時に使用するキーは？

①！ ②“ ③\$ ④&

4 Enterキー押下時、カーソルを上下左右のセルに移動させる設定は？

①設定できる ②右または下には設定できる ③上だけはできない ④設定できない

5 絶対参照、相対参照を設定するときに使うキーは？

①F1 ②F2 ③F3 ④F4

6 シート内中央にあるカーソルを先頭(A1セル)にジャンプするショートカットは？

①Ctrl + ↑ ②Ctrl + Home ③Ctrl + PageUp ④Ctrl + F1

7 数値が入力されたセルの個数を返す関数は？

①COUNT ②COUNTA ③COUNTIF ④COUNTBLANK

8 「3の3乗」の計算式を入れなさい。

9 エクセルで作業を自動化することが出来る機能のことをなんと言いますか？

①マクロ ②ミクロ ③メクロ ④リモート

10 回答欄に改行を入れ、図のような表示にしなさい。

1番  
2番  
3番

## 【課題 1】

シート「課題 1」を開き、以下の指示に従ってシートを完成させなさい。

- (1) セル A1～H33 を「濃い青、テキスト 2、白+基本色 80%」で塗りつぶしなさい。



- (2) セル C7～D7 のセルを結合し、セル C7 に本日表示する関数を入力しなさい。

なお、中央揃えにし、和暦（平成 年 月 日）表示形式にしなさい。

- (3) C8～E8 のセルを結合して中央揃えにしなさい。

- (4) セル C8 に【担当者テーブル】の氏名からリストで入力できるように入力規則を設定しなさい。

- (5) セル B10～G26 を罫線の格子、外枠太罫線で設定しなさい。

セル B11～G26 を「白」で塗りつぶしなさい。

- (6) セル C10～D10 を結合して中央揃えにしなさい。

セル C11～D11 を結合して左揃えにし、26行目まで同様に設定しなさい。

- (7) セル B10～G10 まで塗りつぶしの色を「濃い青」、フォントの色を「白」にしなさい。

- (8) セル C10～G10 の下線を二重線にしなさい。

- (9) セル C10～D26 の中央罫線を点線にしなさい。

- (10) G列の列幅を14に設定しなさい。
- (11) 品名の列に VLOOKUP関数を使い【商品テーブル】からコードに対応する品名を求める計算式を作成しなさい。
- (12) 同様に価格の列にコードに対応する価格を求める計算式を作成しなさい。
- (13) 金額の列 (セル G11～G32)に通貨の表示形式を設定しなさい。
- (14) 金額の列 (セル G11～G26)に計算式を作成しなさい。(金額＝価格×数量)  
なおコードが未入力の場合は0を表示するようにしなさい。
- (15) セル B1～F6範囲に「こうち屋マート」というワードアートを挿入しなさい。  
ワードアートは塗りつぶしーページ、文字2、輪郭ー背景2  
フォントはHG Pゴシック E、サイズ 32、太字  
文字の塗りつぶしは「虹2」、方向は「左方向」とする。



こうち屋マート

- (16) フォルダより画像「高知家ロゴ.png」を挿入しなさい。  
位置はセル G2～G8範囲とし、背景を透明化に設定する。



- (17) セル G27 にセル G11～G26 の合計金額を求めなさい
- (18) 消費税率 (セル K11) を使用してセル G28 に消費税額を求めなさい。  
なお、1円未満は切り捨てとしなさい。(消費税額＝小計金額×消費税率)

(19) セル G29 に合計金額<sup>ごうけいきんがく</sup>を求めなさい。(合計金額=小計金額<sup>もと</sup>+消費税額)

(20) セル G32 にお釣<sup>つ</sup>りを求める計算式<sup>けいさんしき</sup>を入れなさい。

なお、セル G31 に値<sup>あたい</sup>がない場合は、空白<sup>ぼあひ</sup>のままの設定<sup>くわく</sup>にする。

(21) セル G32 のフォントサイズ 14pt とし、太字<sup>ふとじ</sup>、斜体<sup>しゃたい</sup>を設定<sup>せってい</sup>せよ。

(22) 【商品テーブル】の品名<sup>ひんめい</sup> (セル M16～M30) に計算式<sup>けいさんしき</sup>を用い、名称<sup>もち</sup>と内容<sup>めいしょう</sup>を合わせ<sup>ないよう</sup>て表示<sup>あ</sup>なさい。

【商品テーブル】				
コード	名称	内容	品名	単価
1	玉ねぎ	(3玉1袋)	玉ねぎ(3玉1袋)	100
2	ニンジン	(4本1袋)	ニンジン(4本1袋)	100
3	じゃがいも	(1袋)	じゃがいも(1袋)	100
4	豚バラ肉	(200g)	豚バラ肉(200g)	196
5	福神漬		福神漬	100
6	高知カレー	(辛口)	高知カレー(辛口)	300
7	高知カレー	(甘口)	高知カレー(甘口)	300
8	高知カレー	(中辛)	高知カレー(中辛)	300
9	カレー皿		カレー皿	1,000
10	コーン缶	(50g)	コーン缶(50g)	100

(23) セル A1～H33 範囲<sup>はんい</sup>に印刷設定<sup>いんさつせってい</sup> (Print\_Area) しなさい。

※余白<sup>よはく</sup>などのページ設定<sup>せってい</sup>はそのまま

(24) ヘッダー中央部<sup>ちゅうおうぶ</sup>に「シート名」<sup>そうにゆう</sup>を挿入<sup>そうにゆう</sup>しなさい。

(25) フッター右側<sup>そうにゆう</sup>に「日付」<sup>そうにゆう</sup>を挿入<sup>そうにゆう</sup>しなさい。

(26) ページ設定<sup>せってい</sup>にて 125% の拡大印刷<sup>かくだいいんさつ</sup>に設定<sup>せってい</sup>しなさい。

※仕上<sup>しあ</sup>がりイメージ<sup>さんしょう</sup>を参照<sup>さんしょう</sup>

仕上がりイメージ

## 課題1

こうち屋マート



日付 平成28年6月1日  
担当 高知 たろう

コード	品名	価格	数量	金額
1	玉ねぎ(3玉1袋)	100	15	¥1,500
2	ニンジン(4本1袋)	100	15	¥1,500
3	じゃがいも(1袋)	100	20	¥2,000
4	豚バラ肉(200g)	196	28	¥5,488
5	福神漬け	100	10	¥1,000
6	高知カレー(辛口)	300	6	¥1,800
7	高知カレー(甘口)	300	4	¥1,200
8	高知カレー(中辛)	300	10	¥3,000
10	コーン缶(50g)	100	15	¥1,500
	#N/A	#N/A		¥0
	#N/A	#N/A		¥0
	#N/A	#N/A		¥0
	#N/A	#N/A		¥0
	#N/A	#N/A		¥0
	#N/A	#N/A		¥0

小計 ¥18,988  
消費税 ¥1,519  
合計 ¥20,507

入金 ¥30,000  
お釣り **¥9,493**

2016/6/1

## 【課題 2】

シート「課題 2」を開き、以下の指示に従ってシートを完成させなさい。

(1) セル F3 に計算式を入れなさい。

金種表の数(セル C2～C11)の値より合計金額を求めるものとする。

(2) セル K7 に金種表の数(セル C2～C11)の値より、計算式を用いて一の位の値を表示させなさい。

(3) セル J7 に金種表の数(セル C2～C11)の値より、計算式を用いて十の位の値を表示させなさい。

(4) セル I7 に金種表の数(セル C2～C11)の値より、計算式を用いて百の位の値を表示させなさい。

(5) セル H7 に金種表の数(セル C2～C11)の値より、計算式を用いて千の位の値を表示させなさい。

(6) セル G7 に金種表の数(セル C2～C11)の値より、計算式を用いて万の位の値を表示させなさい。

## 仕上がりイメージ

金種	数	金額																		
一万円札	5 枚	¥57,869																		
五千円札	1 枚																			
千円札	2 枚	上記金額を左の表を使って、位ごとに表記しなさい。																		
五百円玉	1 個			万	千	百	十	一												
百円玉	3 個			5	7	8	6	9	円											
五十円玉	1 個																			
十円玉	1 個																			
五円玉	1 個																			
一円玉	4 個																			
※五千円札、五百円玉、五十円玉、五円玉の箇所は0か1しか入力できない。																				
※一万円札の箇所は1～9しか入力できない。																				
※千円札、百円玉、十円玉、一円玉の箇所は0～4しか入力できない。																				

## 【課題3】

シート「課題3」を開き、以下の指示に従ってシートを完成させなさい。

(1) シート「課題3」をコピーしなさい。

コピーしたシートは、シート課題3とシート課題4の間に置くこと。

(2) シート名を「集計表」と名前の変更をし、見出しの色を「赤」にしなさい。

(3) セルA1～H91の表にフィルターを掛けなさい。

抽出するものは、5月の高知カレー（中辛）とする。

(4) 金額を降順に並び替えをしなさい。

(5) 商品コード、担当者コードの列を非表示にしなさい。

※下図を参照

月	品名	単価	数量	金額	担当者
5月	高知カレー(中辛)	300	244	73,200	ヨモギ田
5月	高知カレー(中辛)	300	243	72,900	金田一
5月	高知カレー(中辛)	300	224	67,200	高知
5月	高知カレー(中辛)	300	224	67,200	森
5月	高知カレー(中辛)	300	180	54,000	四国

(6) シート「課題3」セルA1～H91の表を月→担当者コード→商品コードでそれぞれを昇順に並び替えをしなさい。

## 【課題 4】

シート「課題 4」を開き、以下の指示に従ってシートを完成させなさい。

●セル B1～I8 の表を完成させよ。

(1) 割合（セル C7～I7）に期待値における実食した割合を求めなさい。

割合＝期待全体÷実食全体

(2) 割合の表示形式をパーセンテースタイルとし、小数点第 1 位まで表示させなさい。

(3) セル F11 に「割合の一番高い値は何%か？」の答えを関数を使って求めなさい。

なお表示形式は（2）と合わせなさい。

(4) セル F12 に「実食した数が一番少なかった数は？」の答えを関数を使って求めなさい。

(5) セル F13 に「満足度が★3個のものはいくつあるか？」の答えを関数を使って求めなさい。

●表（セル B4～I6）を用いて、グラフを作成しなさい。

(6) 集合縦棒グラフを作成し、セル B15～I38 範囲に配置しなさい。

(7) グラフのサイズを、縦横比を固定せず、高さ 10cm、幅 18cm としなさい。

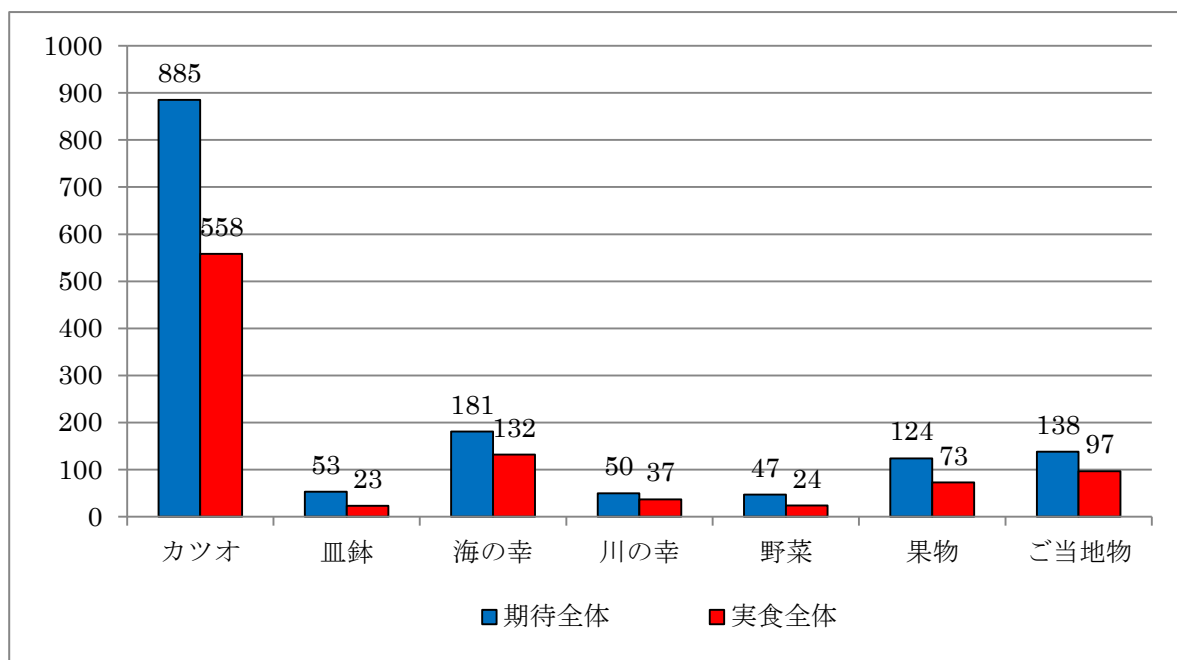
(8) 値ラベルを外側上に表示させなさい。

(9) データ系列の書式を設定しなさい。

期待全体のデータ系列の設定を塗りつぶし色は単色で「青」、枠線色は単色で「黒」とする。

実食全体のデータ系列の設定を塗りつぶし色は単色で「赤」、枠線色は単色で「黒」とする。

(10) 凡例<sup>はんれい</sup>をグラフの下に設置<sup>した</sup>しなさい。



(11) シート「課題4」<sup>かだい</sup>をページ設定より印刷の向きを横<sup>よこ</sup>に設定<sup>せってい</sup>しなさい。

◎ 終了<sup>しゅうりょう</sup>時には上書き<sup>うわが</sup>保存<sup>ぼぜん</sup>すること。

仕上がりイメージ

高知県観光客満足度調査(2014年度より)

●期待した食と実際に美味しかった食の割合

	カツオ	皿鉢	海の幸	川の幸	野菜	果物	ご当地物
期待全体	885	53	181	50	47	124	138
実食全体	558	23	132	37	24	73	97
割合	63.1%	43.4%	72.9%	74.0%	51.1%	58.9%	70.3%
満足度	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★

満足度は五段階評価

74.0%  
23  
3

割合の一番高い値は何%か？  
実食した数が一番少なかった数は？  
満足度が★3個のものはいくつあるか？

