

# 第21回アビリンピック福井大会

競技種目：表計算

競技課題

選手番号	
選手氏名	

## <競技時間>

1. 競技時間は、60分です。

## <注意事項>

### 1. 競技開始前

- (1) 事前にお渡しした練習問題「競技課題 概要」は、競技中は別の場所にしまってください。
- (2) 参考書（マニュアルを含む）等の競技会場への持ち込みは、禁止します。
- (3) 競技会場では、必ず携帯電話の電源を切ってください。
- (4) 競技実施に関する競技委員の指示には、必ず従ってください。
- (5) 服装等は、作業に支障のないようにしてください。
- (6) 競技開始前に、競技課題が配付されますが、競技委員の指示に従って、次の作業を行ってください。
  - ① 競技課題のページ数を確認してください。
    - ・異常があった場合には、黙って手を挙げてください。
  - ② 競技課題の表紙に、「選手番号」及び「選手氏名」を記入してください。
  - ③ 「競技開始」の合図があるまでは、競技課題を開けないでください。

### 2. 競技開始後

- (1) 競技委員の指示には、必ず従ってください。

なお、指示に従わないことにより、競技実施に支障が生じた場合には、「失格」になることがあります。
- (2) 「競技開始」の合図で始めてください。
- (3) メモが必要な場合には、競技課題の余白又は裏面を使用してください。

- (4) 競技中においては、次の事項に注意してください。
- ①競技委員から指示がない限り、指定されたソフトウェアとフォルダ以外は使用しないでください。
  - ②読みにくい文字等があった場合には、黙って手を上げてください。ただし、競技課題の内容、機器の操作方法、ソフトウェアの内容に関する質問は、受け付けません。
  - ③手洗いに立ちたい場合には、黙って手を挙げて競技委員の指示に従ってください。
  - ④筆記用具等の貸し借りや私語は、禁止します。
- (5) 競技用の機材等は、取り扱いに注意し、損傷を与えないでください。
- (6) 「競技終了時刻」までに、要求された解答を行ってください。
- (7) 「競技終了時刻」前に、解答が完了し、競技を終える場合には、黙って手を挙げ、競技委員の指示に従ってください。
- (8) 「競技終了」の合図があったら、直ちに作業を止めてください。

### 3. 解答に当たっての注意事項

- (1) 課題は、[課題1]～[課題3]の3課題で構成され、各課題に設問が設定されていますので、設問に従って解答してください。  
なお、解答の順番については、問いません。
- (2) 入力文字（半角／全角、大文字／小文字、フォント、サイズ等の区別）については、題意の指示及び表示に従ってください。
- (3) 競技課題で指示のないものは、アプリケーションソフト固有の既定値とします。
- (4) 提供データ及び解答ファイルの保存媒体については、USBメモリとします。
- (5) 解答ファイルは必ずUSBメモリに保存してください。
- (6) 設問で指示した以外のワークシート領域は、使用しないでください。

### 4. 競技終了後

- (1) 競技終了後は、競技委員の指示に従って、次のものを提出してください。
  - ①解答を保存したUSBメモリ
  - ②競技課題（本紙）

【課題1】 表の作成

USBメモリー内のファイル「課題①」を開き、その中のシート「献血者数」について、以下の設問に従って表を完成させなさい。

設問1. 次の指示に従い、以下の表題を作成しなさい。なお、図形内の文字は全角とする。

福井県内における献血者数の推移（令和元年5月～令和5年4月）

区分	設定内容
対象範囲	概ねセル範囲 B3 : Q6
図形	<ul style="list-style-type: none"> <li>種類：楕円</li> <li>線の色：線なし</li> <li>塗りつぶし：単色「薄い青色系」</li> </ul>
フォント	MS 明朝で 18 ポイント、黒色系
文字配置	縦、横位置ともに中央揃え

設問2. 以下の表からシートの黄色の塗りつぶしの部分にデータを入力しなさい。

【全血献血】

		4月	5月	6月	7月
令和元年度	200mL献血者数		102	67	125
	400mL献血者数		1785	1748	1714
	400mL献血率(%)				
令和2年度	200mL献血者数	42	53	37	54
	400mL献血者数	1389	1692	1491	1639
	400mL献血率(%)				
令和3年度	200mL献血者数	76	41	49	47
	400mL献血者数	1566	1725	1773	1558
	400mL献血率(%)				
令和4年度	200mL献血者数	58	42	27	108
	400mL献血者数	1614	1792	1758	1554
	400mL献血率(%)				
令和5年度	200mL献血者数	44			
	400mL献血者数	1518			
	400mL献血率(%)				

設問3. 次の指示に従い、関数を用いて求めなさい。

対象範囲	設定内容（緑色の塗りつぶし部分）
P10、P13、P16、P19、P22	200mL 献血 … 各年度の「献血者数」の合計
P11、P14、P17、P20、P23	400mL 献血 … 各年度の「献血者数」の合計
P30、P32、P34、P36、P38	成分献血 … 各年度の「献血者数」の合計
D25 : O25	400mL 献血… 過去4年間の各月の「400mL 献血者数」の平均
D40 : O40	成分献血 … 過去4年間の各月の「成分献血者数」の平均
D26 : O26	400mL 献血… 献血者数の月平均（過去4年間）の順位（降順）
D41 : O41	成分献血… 献血者数の月平均（過去4年間）の順位（降順）

設問4. 次の指示に従い、計算式を用いて求めなさい。

対象範囲	設定内容（薄青色の塗りつぶし部分）
E12 : P12、 D15 : P15、 D18 : P18、 D21 : P21、 D24、 P24	「400mL 献血率(%)」 = 「400mL 献血者数」 ÷ (「200mL 献血者数」 + 「400mL 献血者数」)

設問 5. 次の指示に従い、関数を用いて求めなさい。

対象範囲	設定内容 (灰色の塗りつぶし部分)
Q13、 Q16、 Q19、 Q22	P 列の「400mL 献血率 (%)」の数値から対応する“三角印”を表示する。 <条件> ① 該当する年度の数値が、前年度の数値以上の場合、「△」を表示 ② ①の条件を満たさない場合は、「▼」を表示

設問 6. 次の指示に従い、計算式を用いて求めなさい。

対象範囲	設定内容 (薄青色の塗りつぶし部分)
E33 : O33	「対前年比 (%)」 = 「令和 2 年度の成分献血者数」 ÷ 「令和元年度の成分献血者数」
D35 : P35	「対前年比 (%)」 = 「令和 3 年度 of 成分献血者数」 ÷ 「令和 2 年度 of 成分献血者数」
D37 : P37	「対前年比 (%)」 = 「令和 4 年度 of 成分献血者数」 ÷ 「令和 3 年度 of 成分献血者数」
D39	「対前年比 (%)」 = 「令和 5 年度 of 成分献血者数」 ÷ 「令和 4 年度 of 成分献血者数」

設問 7. 次の指示に従い、関数を用いて求めなさい。

対象範囲	設定内容 (灰色の塗りつぶし部分)
Q34、 Q36	P 列の「成分献血者数の合計」の数値から対応する“矢印”を表示する。 <条件> ① 該当する年度の数値が、前年度の数値より大きい場合は、「↑」を表示 ② 該当する年度の数値と、前年度の数値が等しい場合は、「→」を表示 ③ ①と②以外の場合は、「↘」を表示

設問 8. 次の指示に従い、セルの設定を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
表示形式	E11 : P11、 D14 : P14、 D17 : P17、 D20 : P20、 D23、 P23、 D25 : O25、 P30、 P32、 P34、 P36	桁区切りを使用し、表示形式は「数値」に設定
	E12 : P12、 D15 : P15、 D18 : P18、 D21 : P21、 D24、 P24、 E33 : O33、 D35 : P35、 D37 : P37、 D39	小数点以下の表示桁数を調整し、小数点以下第 2 位までの % 表示
	D25 : O25、 D40 : O40	小数点以下の表示桁数を調整し、小数点第 1 位まで表記
	D26 : O26、 D41 : O41	「〇位」となるように設定
塗りつぶし	B8 : Q41	塗りつぶしを「塗りつぶしなし」

設問 9. セル A1 に選手番号を、セル A2 に選手氏名を入力しなさい。ただし、選手番号は全角英数とし、選手氏名は、全角ひらがなで入力しなさい。

設問 10. USB メモリー内のフォルダ「解答」に、「課題①解答」のファイル名で保存しなさい。

<完成イメージ>

福井県内における献血者数の推移（令和元年5月～令和5年4月）

【全血献血】														（単位：人）	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	備考	
令和元年度	200mL献血者数 1,785	1,748	1,714	1,793	1,716	1,889	1,795	1,954	1,772	1,762	1,892	1,904	19,804	-	
	400mL献血者数 94.59%	96.31%	93.20%	91.16%	91.52%	91.67%	97.45%	97.75%	98.44%	98.88%	97.23%	95.23%	95.23%		
令和2年度	200mL献血者数 1,389	1,692	1,491	1,639	1,568	1,634	1,760	1,670	1,801	1,334	1,738	1,696	19,412	△	
	400mL献血者数 97.05%	96.96%	97.58%	96.81%	93.95%	93.32%	97.02%	94.51%	96.05%	97.09%	97.59%	95.44%	96.08%		
令和3年度	200mL献血者数 1,566	1,225	1,773	1,558	1,472	1,744	1,611	1,674	1,726	1,716	1,483	1,854	19,902	△	
	400mL献血者数 95.37%	97.68%	97.31%	97.07%	93.40%	95.98%	93.34%	97.89%	95.78%	97.78%	97.63%	96.51%	96.28%		
令和4年度	200mL献血者数 1,814	1,792	1,758	1,554	1,451	1,657	1,643	1,784	1,624	1,650	1,665	1,692	19,884	▼	
	400mL献血者数 96.53%	97.71%	98.43%	93.50%	92.72%	96.11%	94.81%	97.80%	96.78%	97.81%	97.31%	95.16%	96.27%		
令和5年度	200mL献血者数 1,518												15,118	△	
	400mL献血者数 97.18%												97.18%		
400mL献血者数の月平均（過去4年間）	1,521.8	1,748.5	1,692.5	1,616.3	1,566.5	1,687.3	1,724.3	1,718.3	1,776.3	1,618.0	1,662.0	1,783.5			
順位	12位	3位	6位	10位	11位	7位	4位	5位	2位	9位	8位	16位			

【成分献血】														（単位：人）	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	備考	
令和元年度	成分献血者数 589	615	651	720	624	668	619	675	637	653	803	7,264	-		
	対前年比(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
令和2年度	成分献血者数 684	781	779	781	842	760	736	758	751	610	702	723	8,907	-	
	対前年比(%)	116.1%	126.6%	119.9%	116.9%	119.8%	110.1%	122.4%	111.2%	95.7%	107.5%	90.0%	90.0%		
令和3年度	成分献血者数 684	761	721	728	824	806	716	736	698	730	622	657	8,683	↘	
	対前年比(%)	100.0%	97.4%	92.5%	93.2%	97.8%	106.0%	97.2%	97.1%	119.6%	88.6%	90.8%	97.4%		
令和4年度	成分献血者数 624	738	695	717	638	612	687	626	619	657	616	711	7,982	↘	
	対前年比(%)	91.2%	96.9%	88.0%	98.4%	77.4%	75.9%	95.9%	85.3%	88.6%	90.0%	99.0%	108.2%		
令和5年度	成分献血者数 675												675	-	
	対前年比(%)	108.1%											-		
成分献血者数の月平均（過去4年間）	666.8	717.3	687.5	719.3	756.0	703.0	701.8	685.3	685.8	658.5	643.3	723.5			
順位	10位	4位	7位	3位	1位	5位	6位	9位	8位	11位	12位	2位			



## 【課題2】 装飾・編集

USBメモリー内のファイル「課題②」を開き、以下の設間に従って表を完成させなさい。

設問1. 次の指示に従い、操作を行いなさい。(必ず上から順番に操作すること)

区分	設定内容
シートのコピー	シート「Sheet1」をシートの末尾に複写し、シート名を「データ加工」に修正する(以降は全て「データ加工」のシートに対して操作を行うものとする)
行挿入	1行目の前に2行挿入する
列削除	F列を削除
ユーザー設定の並び替え	B7:E27について、E列(収穫量)を最優先キーとして値が降順になるように並び替える
項目のコピー	B5:E6の項目をF5:I6にコピーする
選択領域の移動	B18:E28をF7:I17に移動する

設問2. 次の指示に従い、セルの設定を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
フォントの設定	B4	MS P明朝、12ポイント
	B5:I6	斜体
データの配置	B5:I5 B7:B17 F7:F17	横位置の「中央揃え」
	B4:I4	横位置の「選択範囲内で中央」(セルは結合しない)
塗りつぶしの色	B5:I6	オレンジ色系で塗りつぶし

設問3. 次の指示に従い、表のタイトルを加工しなさい。

区分	設定内容
タイトルの作成範囲	B3:I3の範囲で「セルを結合して中央揃え」
塗りつぶしの色	赤色系
フォントの設定	MS P明朝、18ポイント、白色系、太字、下線
行高調整	3行目「24」

設問4. 次の指示に従い、表の装飾を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
条件付き書式 (数式を使用して書式設定)	B7:B17 F7:F16	・「10a 当たり収量」が“500kg 以上”の場合 : 紫色系の色で塗りつぶす
		・「10a 当たり収量」が“400kg 以上”の場合 : 緑色系の色で塗りつぶす
		・「10a 当たり収量」が“300kg 以上”の場合 : 青色系の色で塗りつぶす
罫線修正	B5:I17	外枠太罫線
	E列とF列の間 (表内のみ) 6行目と7行目の間 (表内のみ)	二重線
	F16:I16	下二重罫線

区分	対象範囲	設定内容
列幅調整	B列、F列	列幅「9」
	C列、G列	列幅「13」
	D列、H列	列幅「12」
	E列、I列	列幅「10」
行高調整	7行目～17行目	行高「18」

設問5. セルA1に選手番号を、セルA2に選手氏名を入力しなさい。ただし、選手番号は全角英数とし、選手氏名は、全角ひらがなで入力しなさい。

設問6. USBメモリー内のフォルダ「解答」に、「課題②解答」のファイル名で保存しなさい。

<完成イメージ>

### 令和4年産 梅の結果樹面積における収穫量

(農林水産省 大臣官房統計部 令和4年11月30日公表)

都道府県	結果樹面積 <i>ha</i>	10a 当たり 収穫量 <i>kg</i>	収穫量 <i>t</i>	都道府県	結果樹面積 <i>ha</i>	10a 当たり 収穫量 <i>kg</i>	収穫量 <i>t</i>
和歌山	4,880	1,320	64,400	埼玉	232	388	900
群馬	858	429	3,680	福岡	193	460	888
山梨	356	479	1,710	福島	329	250	823
三重	236	636	1,500	奈良	280	285	798
福井	463	317	1,470	広島	257	301	774
神奈川	329	423	1,390	栃木	241	320	771
長野	335	364	1,220	茨城	310	245	760
青森	220	544	1,200	静岡	197	378	745
大分	243	486	1,180	千葉	269	174	468
宮城	357	312	1,110	徳島	114	311	355
愛知	310	342	1,060	合計	11,009	8,764	87,202



令和4年産 梅の結果樹面積における収穫量  
 (農林水産省 大臣官房統計部 令和4年11月30日公表)

都道府県	結果樹面積 ha	10a 当たり 収量 kg	収穫量 t	出荷量 t
青森	220	544	1,200	1,000
宮城	357	312	1,110	611
福島	329	250	823	333
茨城	310	245	760	616
栃木	241	320	771	698
群馬	858	429	3,680	3,400
埼玉	232	388	900	760
千葉	269	174	468	248
神奈川	329	423	1,390	1,220
福井	463	317	1,470	1,370
山梨	356	479	1,710	1,550
長野	335	364	1,220	1,070
静岡	197	378	745	429
愛知	310	342	1,060	838
三重	236	636	1,500	1,070
奈良	280	285	798	762
和歌山	4,880	1,320	64,400	62,200
広島	257	301	774	374
徳島	114	311	355	288
福岡	193	460	888	644
大分	243	486	1,180	808
合計	11,009	8,764	87,202	80,289

### 【課題3】 グラフ作成

USBメモリー内のファイル「課題③」を開き、以下の設問に従ってグラフを完成させなさい。

設問1. ファイルのデータから、下の<完成イメージ>に示すグラフを、次の指示に従い作成しなさい。ただし、特に指示のないフォントについては、全て「MSP ゴシック」で「10ポイント」の全角とし、英数字と記号は半角としなさい。

区分	設定内容
作成範囲	新しいシート（グラフシート）とし、シート名は「グラフ」
グラフの種類	データにマーカーが付けられた折れ線グラフ
提供データのタイトル	消費者物価指数の推移（福井市）
表示内容	福井市における月別の消費者物価指数の推移

設問2. 次の指示に従い、グラフの設定を行いなさい。

区分	設定内容
グラフエリア	・枠線の色：単色「黒色」 ・塗りつぶし：単色「青色系」
グラフタイトル	・タイトルの位置：グラフの上に作成 ・タイトル名：「消費者物価指数の推移（福井市）」 ・枠線の色：線なし ・フォント：MS ゴシック、20 pt、紫色系、太字、下線
凡例	・配置：凡例を下に配置 ・塗りつぶし：単色「白色」 ・フォント：MS ゴシック、12 pt、黒色 ・枠線の色：単色「青色」 ・破線
縦軸	・最小値：「90」 ・フォント：MS ゴシック、11pt、黒色 ・最大値：「120」 ・目盛間隔：「5」
横軸	・枠線の色：線なし ・塗りつぶし：塗りつぶしなし ・フォント：MS ゴシック、11pt、黒色
プロットエリア	・枠線の色：単色「黒色」 ・塗りつぶし：単色「白色」 ・位置：次ページの <完成イメージ> と同じになるように大きさを調整
横軸目盛線	・線の色：単色「灰色系」 ・破線
テキスト	・グラフの右上に「<令和2年（2020年）＝100>」を表示 ・枠線の色：単色「黒色」 ・塗りつぶし：単色「白色」 ・フォント：MSP ゴシック、11pt、黒色 ・文字の配置：中央揃え（横位置）

設問3. 次の指示に従い、各データ系列の書式設定を行いなさい。

区分	設定内容
食料	・マーカーの塗りつぶし：「赤色系」 ・線の色：「赤色系」 ・マーカーの色：「赤色系」
住居	・マーカーの塗りつぶし：「黄色系」 ・線の色：「黄色系」 ・マーカーの色：「黄色系」
光熱・水道	・マーカーの塗りつぶし：「青色系」 ・線の色：「青色系」 ・マーカーの色：「青色系」
家具・家事用品	・マーカーの塗りつぶし：「灰色系」 ・線の色：「灰色系」 ・マーカーの色：「灰色系」
被服及び履物	・マーカーの塗りつぶし：「緑色系」 ・線の色：「緑色系」 ・マーカーの色：「緑色系」
交通・通信	・マーカーの塗りつぶし：「紫色系」 ・線の色：「紫色系」 ・マーカーの色：「紫色系」

設問4. 次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行いなさい（印刷はしないこと）。また、フォントに関しては、グラフ内と同様に「MSP ゴシック」で「10ポイント」とする。

区分	設定内容
ヘッダー	右側：「本日の日付」（試験日）を自動挿入で表示
フッター	右側：1 段目に選手番号 ：2 段目に選手氏名 ただし、選手番号は全角英数とし、選手氏名は、全角ひらがなで入力しなさい。

設問5. USBメモリー内のフォルダ「解答」に、「課題③解答」のファイル名で保存しなさい。

<完成イメージ>



