

【問題1】「Excel_A_解答ファイル」を開き、「得点集計」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。なお、ファイルを開いた際に、マクロの有効無効に関するセキュリティの警告が表示された場合は「コンテンツの有効化」を行いなさい。

- (1) ファイル名を「あなたの氏名_Excel_A」に変更してデスクトップに保存しなさい。
 ※ あなたの氏名が「高知太郎」ならば「高知太郎_Excel_A」というファイル名に変更する。
 ※ 名前を付けて保存後は、問題の進行に応じて適宜、各自が上書き保存を行うこと。
- (2) セルN4にあなたの氏名を入力しなさい。
- (3) セルB6からN37について【図1】を参考に罫線の設定を行いなさい。

【図1】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5															
6		No.	参加者氏名	性別	握力	上体起こし	長座体前屈	反復横とび	20mシャトル	50m走	立ち幅とび	ソフトボール	合計得点	評価	
7		1	相田 美津	女	5	6	8	7	6	6	4	3			
8		2	香野 好雄	男	5	6	6	6	5	5	5	6			
9		3	赤井 宙子	女	6	4	3	3	4	4	3	5			
10		4	我妻 里佳	女	7	4	4	5	5	4	3	6			
11		5	浅見 政男	男	6	6	9	5	6	7	4	7			
12		6	足立 優美	女	3	4	5	4	3	5	4	5			
13		7	石井 秋夫	男	7	8	5	4	5	6	6	6			
14		8	石川 涼太	男	5	7	6	4	4	6	4	4			
15		9	石原 敏昭	男	7	3	3	3	5	5	3	5			
16		10	市村 康夫	男	8	7				6	5	6			
17		11	猪俣 美奈	女	5	5				4	3	6			
18		12	植田 貴子	女	5	4				6	4	4			
19		13	宇田川 昆	女	4	6			4	5	5	9			
20		14	梅田 桃香	女	4	6	4	3	4	6	4	7			
21		15	江口 里香	女	4	3	1	3	2	5	3	5			
22		16	遠藤 菜帆	女	7	5	4	7	7	5	7	5			
23		17	大田 信治	男	3	4	1	3	4	3	4	4			
24		18	大津 歩美	女	9	7	7	6	7	6	7	7			
25		19	大坪 薫紀	男	3	5	6	7	5	3	4	5			
26		20	大西 房子	女	5	6	3	5	5	4	4	5			
27		21	大和田 由	男	7	7	5	6	6	6	5	8			
28		22	岡田 悠斗	男	3	3	10	5	7	6	3	6			
29		23	小野寺 有	女	2	3	4	6	6	5	3	6			
30		24	小畑 博満	男	6	4	1	4	4	5	4	5			
31		25	小山 大介	男	5	6	3	5	6	5	3	6			
32		26	笠原 松夫	男	3	5	2	6	6						
33		27	笠原 三雄	男	3	3	1	6	5						
34		28	粕谷 京子	女	6	4	3	4	4						
35		29	片山 徳蔵	男	6	4	1	2	4	5	6	6			
36		30	川添 徳子	女	6	6	8	6	5		4	5			
37			平均												
38															

- (4) セルB6からN6に、次の設定をしなさい。
 - ① 塗りつぶしの色「緑、アクセント6」
 - ② フォントのスタイル「太字」
 - ③ セルの配置「中央揃え」
- (5) セルB37からN37に、次の設定をしなさい。
 - ① 塗りつぶしの色「青、アクセント1」
 - ② フォントのスタイル「太字」
 - ③ 【図1】を参考にしながら、セルの結合を行う。
- (6) 各列の幅を、次の指示に従い、調整しなさい。
 - ① A列：3
 - ② B列：7

③ C 列から N 列 (D 列を除く) : 13

④ D 列 : 5

(7) 【図2】を参考に、次の指示に従い、ワードアートを作成しなさい。

① ワードアートのスタイルは「塗りつぶし-白、輪郭-アクセント1、影」とする。

② フォントの種類は「MS P ゴシック」、フォントサイズは「18pt」とする。

③ 図形の塗りつぶしの設定を「標準の色 赤」にする。

④ 図形の枠線を「線なし」にする。

⑤ 図形の効果を「影 オフセット：斜め右下」の設定にする。

⑥ 各設定後、【図2】を参考に、作成したワードアートを適切な位置に配置しなさい。

【図2】

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					

(8) セル B7 から D36 および N7 から N37 を、セルの配置を中央揃えに設定しなさい。

(9) セル B7 から B36 に既に入力されている数値をもとに、表示形式の設定を行いなさい。セルの値が「1」ならば「A001」、
「2」ならば「A002」、「30」ならば「A030」、「31」ならば「A031」となるよう設定する。

(10) セル D7 から D36 に、次の指示に従い「ドロップダウンリスト」から性別の選択ができるように入力規則の設定を行いなさい。

① 「元の値」は「男」と「女」が選択できるように設定する。

② 「入力時メッセージ」には「リストから選択してください。」と入力する。

③ 「エラーメッセージ」の「スタイル」は「停止」、エラーメッセージには「男もしくは女から選択してください。」と入力する。

④ 各セルに既に入力されているデータの変更はしないこと。

(11) セル E7 から L36 に、次の指示に従い、各セルに「1 から 10 までの整数のみが入力できるように」入力規則の設定を行いなさい。

① 「入力値の種類」は「整数」とし、最小値1から最大値10までのデータの入力ができるように設定する。

② 「入力時メッセージ」には「1 から 10 までの数値を入力してください。」と入力する。

③ 「エラーメッセージ」の「スタイル」は「停止」、エラーメッセージには「1 から 10 までの数値以外は入力できません。」と入力する。

④ 「日本語入力」を「オフ (英語モード)」にする。

⑤ 各セルに既に入力されているデータの変更はしないこと。

(12) セル M7 から M36 に、「握力」から「ソフトボール投げ」までの、各得点の合計得点が表示されるように、関数を用いて求めなさい。

(13) セル M7 から M36 に、条件付き書式「データバー 塗りつぶし (グラデーション) 紫のデータバー」を設定する。

(14) セル N7 から N37 について、それぞれの合計得点に対する評価を、VLOOKUP 関数を用いて表示しなさい。

① 関数に使用する「範囲」については、セル P6 から R11 に表示されている評価基準表を用いること

②「検索方法」については「検索値」と、その近似値を含めて検索できるように設定する。

- (15) セル E37 から M37 に、関数を用いて、各項目の平均得点が表示されるように設定しなさい。その際、求めた平均得点の、「小数点第 2 位が四捨五入」されるように、関数を組み合わせて解答しなさい。
- (16) セル E42 から I42 について、スポーツテスト得点集計表 (B6 から N36) の評価欄に表示されている評価ごとの人数が表示されるように COUNTIF 関数を用いて答えを求めなさい。
- (17) セル F47 に、スポーツテスト得点集計表 (B6 から N36) の合計得点が「41 点以上」の人数が何名いるのか、DCOUNTA を用いて答えを求めなさい。その際、関数の引数としてセル E46 から E47 のデータを用いなさい。

【問題II】「リレー選考」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) 「リレー選考」ワークシートの列EからHおよび列KからLまでを非表示にしなさい。
- (2) セルI5からI34に、各セルの値が5より大きければ、「書式：濃い赤の文字、明るい赤の背景」を適用する、条件付き書式を設定しなさい。
- (3) セルJ5からJ34に、各セルの値が5より大きければ、「書式：濃い黄色の文字、黄色の背景」を適用する、条件付き書式を設定しなさい。
- (4) セルM5からM34に、各セルの値が44より大きければ、「書式：濃い緑の文字、緑の背景」を適用する、条件付き書式を設定しなさい。
- (5) リレー選考欄（セルN5からN34）に、各参加者の20mシャトルランの得点が5より大きく、かつ50m走の得点も5より大きく、なおかつ合計得点が44より大きければ「☆」が表示され、それ以外は空白が表示されるように、関数を用いて設定しなさい。なお、関数はIF関数とAND関数を組み合わせて処理を行うこととする。
- (6) セルN5からN34に、次の書式を設定しなさい。
 - ① フォントの色「標準の色 赤」
 - ② セル内の文字の配置「中央揃え」

【問題Ⅲ】「得点集計」ワークシート上の「スポーツテスト得点集計表」を基に、以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) 【図3】を参考にしながら、次の指示に従い、ピボットテーブルを作成しなさい。
 - ① ピボットテーブルに使用するデータ範囲は、セルB6 から N36 とする。
 - ② 新しいワークシートに作成し、シート名を「分析」に変更する。
 - ③ 【図3】を参考にしながら、レポートに追加するフィールド、集計方法、レポートのレイアウトを設定する。
- (2) 性別「女」のデータを抽出する。
- (3) 行と列の集計は行わない。
- (4) ピボットテーブルスタイルを「濃い緑、ピボットスタイル (濃色) 28」に設定する。

【図3】

	A	B	C	D	E
1	性別	(すべて)			
2					
3	参加者氏名	合計 / 上体起こし	合計 / 長座体前屈	合計 / 立ち幅とび	
4	宇田川 眞子	6	5	5	
5	遠藤 菜帆	5	4	7	
6	岡田 悠斗	3	10	3	
7	我妻 里佳	4	4	3	
8	笠原 三雄	3	1	3	
9	笠原 松夫	5	2	4	
10	江口 里香	3	1	3	
11	市村 康夫	7	5	5	
12	小山 大介	6	3	3	
13	小畑 博満	4	1	4	
14	小野寺 有希	3	4	3	
15	植田 貴子	4	2	4	
16	青野 好雄	6	6	5	
17	石井 秋夫	8	5	6	
18	石原 敏昭	3	3	3	
19	石川 涼太	7	6	4	
20	赤井 宙子	4	3	3	
21	川添 徳子	6	8	4	
22	浅見 政男	6	9	4	
23	相田 美津子	6	8	4	
24	足立 優美	4	5	4	
25	大西 房子	6	3	4	
26	大津 歩美	7	7	7	
27	大坪 薫紀	5	6	4	
28	大田 信治	4	1	4	
29	大和田 由夫	7	5	5	
30	猪俣 美奈子	5	3	3	
31	梅田 桃香	6	4	4	
32	粕谷 京子	4	3	4	
33	片山 徳蔵	4	1	6	
34	総計	151	128	125	
35					
36					

【問題IV】「個人成績」ワークシート上の「A018 個人成績表」を基に、以下の指示に従って解答しなさい。

(1) 【図4】を参考にしながら、次の指示に従い、グラフを作成しなさい。

- ① グラフに使用するデータ範囲は、セル B4 から D12 とする。
- ② 作成するグラフの種類は「マーカー付きレーダー」とする。
- ③ ②で作成したグラフを新しいシートに移動しなさい。シート名は「グラフ」とする。
- ④ グラフのクイックレイアウトを「レイアウト 4」に、グラフスタイルを「スタイル 5」に設定する。
- ⑤ グラフエリアのフォントサイズを 12pt に設定する。
- ⑥ 凡例の配置を右に変更し、更に図形の塗りつぶし「テーマの色 白、背景 1」を設定する。
- ⑦ レーダー(値)軸の、軸のオプションから「境界値の最大値を 10」に、「単位の主を 2」に設定する。

【図4】



【問題V】「マクロ」ワークシート上の「走力比較表」を基に、以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) セルB4からF34を「緑、テーブルスタイル(中間7)」に、テーブルとして書式設定しなさい。
- (2) 次の指示に従って、(1)で作成したテーブルから条件に該当する行を抽出するマクロを作成しなさい。
 - ①マクロ名は「男性比較」とし、マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 - ②マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - (a)性別「男」のみを抽出する。
 - (b)最優先されるキーを「50m走の降順」に、次に優先されるキーを「20mシャトルランの降順」に並べ替える。
 - (c)セルA1をアクティブセルにする。
- (3) 次の指示に従って、(2)で作業した内容を元に戻すマクロを作成しなさい。
 - ①マクロ名は「解除」とし、マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 - ②マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - (a)「性別」・「20mシャトルラン」・「50m走」に適用されている抽出と並べ替え状態を解除する。
 - (b)「No.の昇順」に並べ替える。
 - (c)セルA1をアクティブセルにする。
- (4) 次の指示に従って、(2)で作成したテーブルから条件に該当する行を抽出するマクロを作成しなさい。
 - ①マクロ名は「女性比較」とし、マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 - ②マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - (a)性別「女」のみを抽出する。
 - (b)最優先されるキーを「50m走の降順」に、次に優先されるキーを「20mシャトルランの降順」に並べ替える。
 - (c)セルA1をアクティブセルにする。
- (5) 【図5】を参考に、次の指示に従って、図形を3つ作成し、それぞれにマクロ登録しなさい。
 - ①作成する図形は「四角形：角丸四角形」とする。
 - ②それぞれの図形に「男性比較」「解除」「女性比較」の文字列を追加し、フォントを「HGS 創英角ポップ体」フォントサイズを10ptに設定する。
 - ③「男性比較」の四角形には「図形のスタイル 塗りつぶし－青、アクセント1」を、「解除」の四角形には「図形のスタイル 塗りつぶし－緑、アクセント6」を、「女性比較」の四角形には「図形のスタイル 塗りつぶし－オレンジ、アクセント2」を、それぞれ設定する。
 - ④【図5】を参考に、3つの図形を配置する。
 - ⑤それぞれの図形に作成したマクロを登録する。

【図5】

	G	H	I	J	K	L	M
1							
2		男性比較		解除		女性比較	
3							
4							

【問題VI】「知識問題」ワークシートを開き、その問いに答えなさい。

※ 答えは解答欄の選択肢の中から選択して入力しなさい。

試験は以上です。ファイルの上書き保存を行ってください。Excel は終了せずに、そのままの状態にしておいてください。お疲れさまでした。