

## エクセル試験

なでしこジャパン日本代表メンバーのデータを利用した、集計などの練習問題です。  
何点、とれるかな？

(各 10 点)

1. エクセルで、下図のデータを入力してください（罫線は不要です）。

なでしこジャパン ロンドンオリンピック予選招集メンバー

No	氏名	ポジション	出身地	身長	生年月日	年齢
1	海堀 あゆみ	GK	京都	170	1986/9/4	
2	近賀 ゆかり	DF	神奈川	161	1984/5/2	
3	岩清水 梓	DF	岩手	162	1986/10/14	
4	熊谷 紗希	DF	北海道	171	1990/10/17	
5	矢野 喬子	DF	神奈川	164	1984/6/3	
6	阪口 夢穂	MF	大阪	165	1987/10/15	
7	安藤 梢	FW	栃木	164	1982/7/9	
8	宮間 あや	MF	千葉	157	1985/1/28	
9	川澄 奈穂美	MF	神奈川	157	1985/9/23	
10	澤 穂希	MF	東京	164	1978/9/6	
11	大野 忍	FW	神奈川	154	1984/1/23	
12	福元 美穂	GK	鹿児島	165	1983/10/2	
13	宇津木 瑠美	MF	東京	168	1988/12/5	
14	上尾野辺 めぐみ	DF	神奈川	157	1986/3/15	
15	鮫島 彩	DF	栃木	162	1987/6/16	
16	田中 明日菜	DF	大阪	164	1988/4/23	
17	永里 優季	FW	神奈川	168	1987/7/15	
18	丸山 桂里奈	FW	東京	163	1983/3/26	
19	高瀬 愛実	FW	北海道	165	1990/11/10	
20	永里 亜紗乃	FW	神奈川	165	1989/1/24	

Excel067

2. 表部分はテーブルとして書式設定して、右図のようにデザインしてみましょう。

No	氏名	ポジション	出身地	身長	生年月日	年齢
1	海堀 あゆみ	GK	京都	170	1986/9/4	
2	近賀 ゆかり	DF	神奈川県	161	1984/5/2	
3	岩清水 梓	DF	岩手	162	1986/10/14	
4	熊谷 紗希	DF	北海道	171	1990/10/17	
5	矢野 高子	DF	神奈川県	164	1984/6/3	
6	阪口 夢穂	MF	大阪	165	1987/10/15	
7	安藤 梢	FW	栃木	164	1982/7/9	
8	宮間 あや	MF	千葉県	157	1985/1/28	
9	川澄 奈穂美	MF	神奈川県	157	1985/9/23	
10	澤 穂希	MF	東京	164	1978/9/6	
11	大野 忍	FW	神奈川県	154	1984/1/23	
12	福元 美穂	GK	鹿児島	165	1983/10/2	
13	宇津木 瑠美	MF	東京	168	1988/12/5	
14	上尾野辺 めぐみ	DF	神奈川県	157	1986/3/15	
15	鮫島 彩	DF	栃木	162	1987/6/16	
16	田中 明日菜	DF	大阪	164	1988/4/23	
17	永里 優季	FW	神奈川県	168	1987/7/15	
18	丸山 桂里奈	FW	東京	163	1983/3/26	
19	高瀬 愛実	FW	北海道	165	1990/11/10	
20	永里 亜紗乃	FW	神奈川県	165	1989/1/24	

- 関数を使って、平均身長を計算してください。
- 「生年月日」欄が「昭和 60 年 1 月 28 日」のような和暦表示となるように、設定してください。
- 「年齢」列に、今日現在の年齢が自動計算されるように、関数を入力してください。
- 「ポジション」欄が、右図のように、ドロップダウンリストから選べるように設定してください。

No	氏名	ポジション	出身地
1	海堀 あゆみ	GK	京都
2	近賀 ゆかり	GK	神奈川県
3	岩清水 梓	DF	岩手
4	熊谷 紗希	MF	北海道

- 右のような表を作成してください。  
そして、「人数」欄にその年齢の人数が算出されるように、関数を入力してください。
- 7で作った表を元に、横軸が年齢、縦軸が人数の、棒グラフを作ってください。

年齢	人数
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

- 「出身地」欄が「神奈川県」のときは、自動的に右図のような強調表示となるようにしてください。

出身地	身長
京都	
神奈川県	
岩手	
北海道	
神奈川県	
大阪	

- 右図のような集計表（ピボットテーブル）を作成してください。

データの個数 / 氏名	DF	FW	GK	MF	総計
岩手		1			1
京都				1	1
鹿児島				1	1
神奈川県	3	3		1	7
千葉県				1	1
大阪	1			1	2
東京			1	2	3
栃木	1	1			2
北海道	1	1			2
総計	7	6	2	5	20

Excel067

[解答] (図中の年齢は、平成 23 年 9 月 14 日現在のデータが表示されています。)

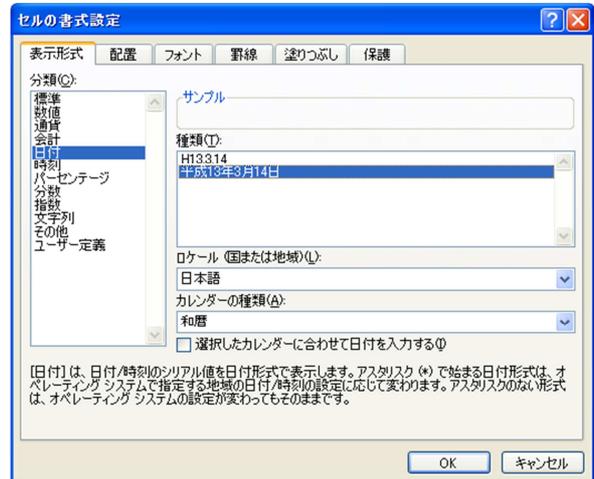
1. 省略
2. 省略
3. =Average(身長データの範囲を指定)

答えは 163.3cm になります。

Subtotal 関数を使っても OK (=Subtotal(1, 身長データの範囲を指定) )

4. 「生年月日」列を選択して、「セルの書式設定」→「表示形式」タブで選択します。

(「表示形式」は、「ホーム」タブ→「数値」グループのダイアログボックスランチャーで表示させることができます。)



5. G4セルだったら、「=DateDif(F4,Today(),"y")」と入力。以下、セルの数式をコピー。

	生年月日	年齢
0	昭和61年9月4日	25
1	昭和59年5月2日	27
2	昭和61年10月14日	24
3	平成2年10月17日	20
4	昭和59年6月3日	27
5	昭和62年10月15日	23
6	昭和57年7月9日	29
7	昭和60年1月28日	26
8	昭和60年9月23日	25
9	昭和53年9月6日	33
10	昭和59年1月23日	27
11	昭和58年10月2日	27
12	昭和63年12月5日	22
13	昭和61年3月15日	25
14	昭和62年6月16日	24
15	昭和63年4月23日	23
16	昭和62年7月15日	24
17	昭和58年3月26日	28
18	平成2年11月10日	20
19	平成1年1月24日	22

6. ポジションの範囲を選択して、「データ」タブ→「データの入力規則」で、右図のようにリストを入力します。

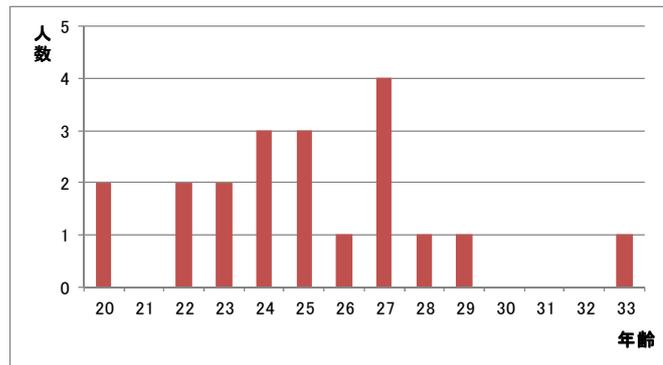
氏名	ポジション	出身地	身長	生年月日	年齢
海堀 あゆみ	GK	都	170	昭和61年9月4日	25
近賀 ゆかり	DF	神奈川県	161	昭和59年5月2日	27
岩清水 梓	DF	岩手	162	昭和61年10月14日	24
熊谷 紗希	DF				
矢野 喬子	DF				
阪口 夢穂	MF				
安藤 梢	FW				
宮間 あや	MF				
川澄 奈穂美	MF				
澤 穂希	MF				
大野 忍	FW				
福元 美穂	GK				
宇津木 瑠美	MF				
上尾野辺 めぐみ	DF				
鮫島 彩	DF				
田中 明日菜	DF				
永里 優季	FW				
丸山 桂里奈	FW				
高瀬 愛実	FW				
小田 希紗	FW				

7. 「=CountIf( テーブルの「年齢」範囲, 表の該当年齢セル )」 とします。

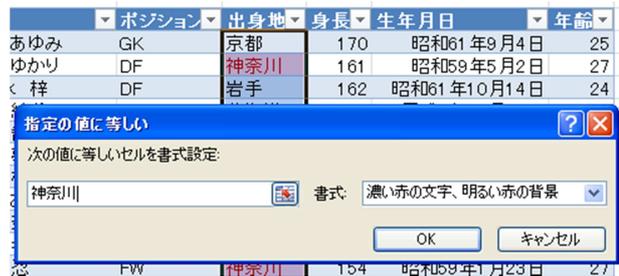
年齢	人数
20	2
21	0
22	2
23	2
24	3
25	3
26	1
27	4
28	1
29	1
30	0
31	0
32	0
33	1

8. 右図（解答例）。

軸ラベルは、なくても OK です。



9. 「ホーム」タブ→「条件付き書式」で、「データが「神奈川」に等しいとき、書式を変える」ように設定します。



10. テーブル中のいずれかのセルを選択した状態で、「挿入」タブ→「ピボットテーブル」。

「フィールドセクションを左、エリアセクションを右」の形式を選んで、「氏名」「ポジション」「出身地」ラベルを、図のように配置します。

