

日付：2014年 11月 28日（金）学籍番号： _____ 氏名： _____

情報科学

担当：幸谷 智紀（tkouya@ym.sist.ac.jp）

課題9 A 次の表は、ある試験(0点～100点)の得点一覧(太野線の部分)である。IF関数、CountIF関数を使ってこの得点一覧表を以下の基準に則った表に書き換えよ。

1. 平均値より得点の高いものは「○」、低いものは「×」表記にする。
2. 60点未満を「不可」、60点以上～69点以下を「可」、70点以上79点以下を「良」、80点以上89点以下を「優」、90点以上を「秀」と表記する。
3. (余裕があれば) 1の表の横に○、×の人数を、2の表の横に秀、優、良、不可の人数を記入する。

10	79	66	23	47	33	20	45	85	71	1	41	2	2	64	6	89	71	43	48	
22	37	65	98	34	24	4	83	47	85	56	92	82	27	10	66	40	78	70	0	
17	38	75	23	64	98	65	16	9	80	66	88	68	51	74	14	31	90	93	41	
83	80	29	44	15	71	73	85	94	57	94	35	80	42	36	35	39	12	79	96	
23	16	70	45	63	18	33	64	50	72	82	6	64	88	86	77	55	43	82	55	
																			平均点	52.38

↓

×	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	
×	×	○	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	×	
×	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×	○	○	×	
○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×	×	○	○	
×	×	○	×	○	×	×	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○	
																			○	51
																			×	49

↓

不可	良	可	不可	不可	不可	不可	不可	優	良	不可	不可	不可	不可	可	不可	優	良	不可	不可	秀	8
不可	不可	可	秀	不可	不可	不可	優	不可	優	不可	秀	優	不可	不可	不可	不可	良	良	不可	優	15
不可	不可	良	不可	可	秀	可	不可	不可	優	可	優	可	不可	良	不可	不可	秀	秀	不可	良	13
優	優	不可	不可	不可	良	良	優	秀	不可	秀	不可	優	不可	不可	不可	不可	不可	良	秀	可	11
不可	不可	良	不可	可	不可	不可	可	不可	良	優	不可	可	優	優	良	不可	不可	優	不可	不可	53

課題9B 下記は2013年のサッカー国際親善試合オランダ戦(11/16)、ベルギー戦(11/20)メンバーにおける日本代表チームメンバーである。データを入力し、次の作業を行え。

1. 「年齢」の列を生年月日の左に挿入し、生年月日から Yearfrac 関数を用いて各選手の年齢を計算する。
2. 「BMI 値」の列を体重の左挿入し、各選手の BMI 値(体重(kg) / 身長²(m))を計算式に基づいて算出する。
3. 全体の平均年齢, 平均身長, 平均体重を求めて表にする。
4. ポジションごとの平均年齢, 平均身長, 平均体重を求めて表にする。
5. ポジションごとの平均年齢, 平均身長, 平均体重が全体に比べて「大きい」か「小さい」かを4の表に追加する。

背番号	名前	生年月日	身長 (cm)	体重 (kg)	POS	所属
1	川島 永嗣	1983/3/20	185	81	GK	スタンダール・リエージュ(ベルギー)
2	内田 篤人	1988/3/27	176	62	DF	シャルケ 04(ドイツ)
3	酒井 高德	1991/3/14	176	74	DF	シュツットガルト(ドイツ)
4	本田 圭佑	1986/6/13	182	76	MF	CSKA モスクワ(ロシア)
5	長友 佑都	1986/9/12	170	68	DF	インテル(イタリア)
6	森重 真人	1987/5/21	183	74	DF	FC 東京
7	遠藤 保仁	1980/1/28	178	75	MF	ガンバ大阪
8	清武 弘嗣	1989/11/12	172	63	FW	ニュルンベルク(ドイツ)
9	岡崎 慎司	1986/4/16	174	76	FW	マインツ05(ドイツ)
10	香川 真司	1989/3/17	172	64	FW	マンチェスター・ユナイテッド(イングランド)
11	柿谷 曜一朗	1990/1/3	177	68	FW	セレッソ大阪
12	西川 周作	1986/6/18	183	81	GK	サンフレッチェ広島
13	細貝 萌	1986/6/10	176	68	MF	ヘルタ・ベルリン(ドイツ)
14	高橋 秀人	1987/10/17	183	75	MF	FC 東京
15	今野 泰幸	1983/1/25	178	73	DF	ガンバ大阪
16	山口 螢	1990/10/6	173	72	MF	セレッソ大阪
17	長谷部 誠	1984/1/18	180	72	MF	ニュルンベルク(ドイツ)
18	大迫 勇也	1990/5/18	182	73	FW	鹿島アントラーズ
19	伊野波 雅彦	1985/8/28	179	75	DF	ジュビロ磐田
20	乾 貴士	1988/6/2	169	59	FW	フランクフルト(ドイツ)
21	酒井 宏樹	1990/4/12	183	70	DF	ハノーファー96(ドイツ)
22	吉田 麻也	1988/8/24	189	78	DF	サウサンプトン(イングランド)
23	権田 修一	1989/3/3	187	85	GK	FC 東京

