

SQL基礎練習1

問1

全選手の以下のデータを抽出してください。

- ・背番号 (uniform_num)
- ・名前 (name)
- ・所属クラブ (club)

SQL実行結果

uniform_num	name	club
12	ジュリオセザール	トロント (カナダ)
1	ジェフェルソン	ポタフォゴ (ブラジル)
22	ピクトル	アトレチコ・ミネイロ (ブラジル)
23	マイコン	ローマ (イタリア)
14	マックスウェル	パリサンジェルマン (フランス)
2	アウベス	バルセロナ (スペイン)
13	ダンチ	Bミュンヘン (ドイツ)
3	チアゴシウバ	パリサンジェルマン (フランス)
15	エンリケ	ナポリ (イタリア)
4	ダビドルイス	チェルシー (イングランド)
6	マルセロ	Rマドリード (スペイン)
5	フェルナンド・ニョ	マンチェスターC (イングランド)
18	エルナネス	インテルミラノ (イタリア)
16	ラミレス	チェルシー (イングランド)
17	ルイスグスタボ	ヴォルフスブルク (ドイツ)
8	パウリーニョ	トットナム (イングランド)
19	ピリアン	チェルシー (イングランド)
11	オスカル	チェルシー (イングランド)
9	フレジ	フルミネンセ (ブラジル)
7	フッキ	ゼニト (ロシア)
21	ジョー	アトレチコ・ミネイロ (ブラジル)
10	ネイマール	バルセロナ (スペイン)
20	ベルナルジ	シャフタル・ドネツク (クロアチア)
12	コロナ	クルスアスル (メキシコ)
23	タラベラ	トルーカ (メキシコ)
1	オチョア	アジャクシオ (フランス)
4	マルケス	レオン (メキシコ)
3	サルシド	ティグレス (メキシコ)
2	ロドリゲス	アメリカ
22	アギラル	アメリカ

以下省略

問2

グループCに所属する国をすべて抽出してください。

SQL実行結果

id	name	ranking	group_name
9	コロンビア	8	C
10	ギリシャ	12	C
11	コートジボワール	23	C
12	日本	46	C

問3

グループC以外に所属する国をすべて抽出してください。

SQL実行結果

id	name	ranking	group_name
1	ブラジル	3	A
2	メキシコ	20	A
3	カメルーン	56	A
4	クロアチア	18	A
5	スペイン	1	B
6	オランダ	15	B
7	チリ	14	B
8	オーストラリア	62	B
13	ウルグアイ	7	D
14	コスタリカ	28	D
15	イングランド	10	D
16	イタリア	9	D
17	スイス	6	E
18	エクアドル	26	E
19	フランス	17	E
20	ホンジュラス	33	E
21	アルゼンチン	5	F
22	ボスニア・ヘルツェゴビナ	21	F
23	イラン	43	F
24	ナイジェリア	44	F
25	ドイツ	2	G
26	ポルトガル	4	G
27	ガーナ	37	G
28	米国	13	G
29	ベルギー	11	H
30	アルジェリア	22	H
31	ロシア	19	H
32	韓国	57	H

問4

現時点で40歳以上の選手を抽出してください。（誕生日の人を含めてください。）

※検索タイミングによって実行結果は異なります

SQL実行結果

id	country_id	uniform_num	position	name	club	birth	height	weight
1	1	12	GK	ジュリオセザール	トロント (カナダ)	1979-09-03	186	79
27	2	4	DF	マルケス	レオン (メキシコ)	1979-02-13	184	75
28	2	3	DF	サルシド	ティグレス (メキシコ)	1980-04-02	170	62
70	4	1	GK	ブレティコサ	ロストフ (ロシア)	1979-01-08	193	83
88	4	18	FW	オリッチ	ヴォルフスブルク (ドイツ)	1979-09-14	182	85
102	5	8	MF	シャビ	バルセロナ	1980-01-25	170	68
133	7	22	FW	バレデス	コロコロ	1980-08-01	179	76
148	8	23	MF	ブレシャノ	アルガラファ (カタール)	1980-02-11	182	73
158	8	4	FW	ケーヒル	レッドブルズ (米国)	1979-12-06	178	68
180	6	15	FW	カイト	フェネルバフチェ (トルコ)	1980-07-22	184	77
185	9	22	GK	モンドラゴン	デポルティボ・カリ	1971-06-21	191	94
188	9	3	DF	ジェベス	アタランタ (イタリア)	1976-01-13	186	83
219	10	10	MF	カラグニス	フラム (イングランド)	1977-03-06	176	74
220	10	21	MF	カツラニス	PAOK	1979-06-21	183	81
226	10	17	FW	ゲカス	コンヤスポル (トルコ)	1980-05-23	179	76
231	11	1	GK	バリ	ロケレン	1979-12-30	180	69
248	11	11	FW	ドログバ	ガラタサライ	1978-03-11	189	91
254	16	1	GK	ブフォン	ユベントス	1978-01-28	191	83
264	16	21	MF	ビルロ	ユベントス	1979-05-19	177	68
310	13	15	MF	ベレス	ボローニャ (イタリア)	1980-05-18	177	81
318	13	10	FW	フォルラン	C大阪 (日本)	1979-05-19	180	75
333	15	8	MF	ランパード	チェルシー	1978-06-20	184	88
334	15	4	MF	ジェラード	リバプール	1980-05-30	183	83
349	18	10	DF	W・アジョビ	パチューカ (メキシコ)	1979-08-11	171	68
355	18	8	MF	メンデス	インディペンディエンテ・サンタフェ	1979-03-16	178	68
369	20	18	GK	バジャダレス	オリンピア	1977-05-03	179	82
415	19	23	GK	ランドロー	バステリア	1979-05-14	184	85
441	21	3	DF	カンパニャロ	インテルミラノ (イタリア)	1980-06-27	181	85
464	22	4	DF	スバヒッチ	レーパークーゼン (ドイツ)	1980-08-18	186	77
484	23	1	GK	アハマディ	セパハン	1980-07-30	184	77

以下省略

問5

身長が170cm未満の選手を抽出してください。

SQL実行結果

id	country_id	uniform_num	position	name	club	birth	height	weight
23	1	20	FW	ベルナルジ	シャフタル・ドネツク (クロアチア)	1992-09-08	163	60
31	2	18	DF	グアルダド	レーパーカーゼン (ドイツ)	1986-09-28	169	67
35	2	20	MF	モンテス	レオン	1986-05-15	166	66
36	2	5	MF	バスケス	レオン	1988-03-14	164	62
64	3	20	MF	サリ	ランス (フランス)	1992-08-17	163	64
105	5	20	MF	カソルラ	アーセナル (イングランド)	1984-12-13	168	66
112	5	11	FW	ペドロ	バルセロナ	1987-07-28	169	64
125	7	19	MF	フエンサリダ	コロコロ	1985-02-22	169	64
127	7	21	MF	ディアス	バーゼル (スイス)	1986-12-30	168	65
137	7	7	FW	サンチェス	バルセロナ (スペイン)	1988-12-19	169	70
178	6	16	MF	クラシー	フェイエノールト	1991-06-27	169	68
202	9	20	MF	キンテロ	ボルト (ボルトガル)	1993-01-18	169	64
230	10	18	FW	フェトファツイディス	ジェノア (イタリア)	1990-12-21	168	64
236	11	3	DF	ボカ	シュツットガルト	1981-03-19	166	67
271	16	23	MF	ベラッティ	パリサンジェルマン (フランス)	1992-11-05	165	60
276	16	22	FW	インシニエ	ナポリ	1991-06-04	163	59
311	13	17	MF	アレバロ	モレリア (メキシコ)	1982-01-01	168	73
312	13	5	MF	ガルガノ	バルマ (イタリア)	1984-07-23	168	65
379	20	10	MF	M・チャベス	コロラド・ラピッズ (米国)	1983-11-03	165	69
408	17	23	MF	シャキリ	Bミュンヘン (ドイツ)	1991-10-10	169	72
427	19	8	MF	バルブエナ	マルセイユ	1984-09-28	167	58
458	21	10	FW	メッシ	バルセロナ (スペイン)	1987-06-24	169	67
500	23	3	MF	ハジサフィ	セパハン	1990-02-25	168	65
518	24	3	MF	ウゾエニ	エヌグ・レンジャーズ	1988-03-23	168	63
522	24	15	MF	アジーズ	アルメリア (スペイン)	1992-12-12	169	67
528	24	7	FW	ムサ	CSKAモスクワ (ロシア)	1992-10-14	168	69
639	29	14	FW	メルテンス	ナポリ (イタリア)	1987-05-06	169	61
686	30	18	MF	ジャブ	クラブ・アフリカン (チュニジア)	1987-01-31	164	58

問6

FIFAランクが日本（46位）の前後10位に該当する国（36位～56位）を抽出してください。ただし、BETWEEN句を用いてください。

SQL実行結果

id	name	ranking	group_name
3	カメルーン	56	A
12	日本	46	C
23	イラン	43	F
24	ナイジェリア	44	F
27	ガーナ	37	G

問7

選手のポジションがGK、DF、MFに該当する選手をすべて抽出してください。ただし、IN句を用いてください。

SQL実行結果

id	country_id	uniform_num	position	name	club	birth	height	weight
1	1	12	GK	ジュリオセザール	トロント (カナダ)	1979-09-03	186	79
2	1	1	GK	ジェフェルソン	ボタフォゴ (ブラジル)	1983-01-02	188	80
3	1	22	GK	ビクトル	アトレチコ・ミネイロ (ブラジル)	1983-01-21	193	84
4	1	23	DF	マイコン	ローマ (イタリア)	1981-07-26	184	77
5	1	14	DF	マックスウェル	パリサンジェルマン (フランス)	1981-08-27	176	73
6	1	2	DF	アウベス	バルセロナ (スペイン)	1983-05-06	173	64
7	1	13	DF	ダンチ	Bミュンヘン (ドイツ)	1983-10-18	188	87
8	1	3	DF	チアゴシウバ	パリサンジェルマン (フランス)	1984-09-22	183	79
9	1	15	DF	エンリケ	ナポリ (イタリア)	1986-10-14	187	73
10	1	4	DF	ダビドルイス	チェルシー (イングランド)	1987-04-22	189	84
11	1	6	DF	マルセロ	Rマドリード (スペイン)	1988-05-12	172	73
12	1	5	MF	フェルナンド・ニョ	マンチェスターC (イングランド)	1985-05-04	175	67
13	1	18	MF	エルナネス	インテルミラノ (イタリア)	1985-05-29	181	76
14	1	16	MF	ラミレス	チェルシー (イングランド)	1987-03-24	180	73
15	1	17	MF	ルイスグスタボ	ヴォルフスブルク (ドイツ)	1987-07-23	187	80
16	1	8	MF	パウリーニョ	トットナム (イングランド)	1988-07-25	182	71
17	1	19	MF	ピリアン	チェルシー (イングランド)	1988-08-09	174	72
18	1	11	MF	オスカル	チェルシー (イングランド)	1991-09-09	180	66
24	2	12	GK	コロナ	クルスアスル (メキシコ)	1981-01-26	178	72
25	2	23	GK	タラベラ	トルーカ (メキシコ)	1982-09-18	188	85
26	2	1	GK	オチョア	アジャクシオ (フランス)	1985-07-13	185	78
27	2	4	DF	マルケス	レオン (メキシコ)	1979-02-13	184	75
28	2	3	DF	サルシド	ティグレス (メキシコ)	1980-04-02	170	62
29	2	2	DF	ロドリゲス	アメリカ	1981-10-20	191	79
30	2	22	DF	アギラル	アメリカ	1986-03-06	178	67

以下省略

問8

オウンゴールとなったゴールを抽出してください。

goalsテーブルのplayer_idカラムにNULLが格納されているデータがオウンゴールを表しています。

SQL実行結果

id	pairing_id	player_id	goal_time
184	10	NULL	後半3分
185	11	NULL	前半3分
186	46	NULL	前半31分
187	65	NULL	前半11分
188	117	NULL	後半47分

問9

オウンゴール以外のゴールを抽出してください。

goalsテーブルのplayer_idカラムにNULLが格納されているデータがオウンゴールを表しています。

SQL実行結果

id	pairing_id	player_id	goal_time
1	122	8	前半7分
2	122	8	前半7分
3	113	10	前半18分
4	99	12	後半39分
5	1	18	後半46分
6	125	18	後半45分
7	99	19	後半4分
8	1	22	前半29分
9	1	22	後半26分
10	99	22	前半17分
11	99	22	前半35分
12	100	27	後半27分
13	100	31	後半30分
14	2	42	後半16分
15	100	43	後半37分
16	51	44	後半3分
17	131	44	後半3分
18	35	63	前半26分
19	36	84	後半42分
20	84	84	後半3分
21	84	88	前半11分
22	84	91	後半16分
23	84	91	後半28分
24	3	103	前半27分
25	97	110	前半36分
26	97	111	後半24分
27	97	114	後半37分
28	4	124	前半14分
29	83	130	前半43分
30	4	135	後半47分

問10

名前の末尾が「ニヨ」で終わるプレイヤーを抽出してください。

SQL実行結果

id	country_id	uniform_num	position	name	club	birth	height	weight
12	1	5	MF	フェルナンジーニョ	マンチェスターC (イングランド)	1985-05-04	175	67
16	1	8	MF	パウリーニョ	トットナム (イングランド)	1988-07-25	182	71
250	11	10	FW	ジェルビーニョ	ローマ	1987-05-27	179	68
566	26	8	MF	モウティーニョ	モナコ (フランス)	1986-09-08	170	61