

2018年データベース・後期中間試験・出題用紙

声優とアニメ作品のキャラクターのデータベースが以下のように与えられた。
このデータを処理するSQLの出題について回答せよ。

■ A				■ AC		
AID	NAME	誕生年 YEAR	所属 ATTEND	AID	CID	演じた初年 YEAR
101	納谷 悟朗	1929	テアトル・エコー	101	1001	1971
102	井上 和彦	1954	B-Box	102	2001	2008
103	神谷 浩史	1975	青二	103	2002	2008
104	山寺 宏一	1961	アクロス	104	1002	1988
201	小野 賢章	1989	アニモ	104	1001	2011
301	岡崎 美保	-1	アイム	201	3001	2018
302	雨宮 天	1993	ミュージックレイン	301	3003	2018
※-1:年齢不詳				302	2003	2014
				302	3002	2016

■ C			作品名
CID	NAME	WORK	
1001	銭形警部	ルパン三世	
1002	チーズ	アンパンマン	
2001	にゃんこ先生	夏目友人帳	
2002	夏目貴志	夏目友人帳	
2003	エリザベス	七つの大罪	
3001	ジョルノジョバーナ	ジョジョ	
3002	アクア	このスバ	
3003	リムル	転スラ	

SQL文法

■ 基本的な問合せ

SELECT 列1,列2… 抜き出す列を指定
FROM 表1,表2…
WHERE 条件式
★ FROM 節で FROM T AS T1 で別名が可能

■ 同一データの重複削除

DISTINCT

■ グループ化

GROUP BY 列 HAVING 条件式

■ 並べ替え

ORDER BY 列 [ASC, DESC], 列 [ASC, DESC]
ASC:昇順
DESC:降順

■ 集合計算

問合せ UNION 問合せ 集合和
問合せ EXCEPT 問合せ 集合差
問合せ INTERSECT 問合せ 集合積

■ 集約関数

SUM(列)
COUNT(列)
AVG(列)
MAX(列)
MIN(列)

■ 比較演算

列 IN (値,値,値,…))
列 BETWEEN 値1 AND 値2
列 LIKE パターン
列 IS NULL
列 IS NULL