

## SELECT演習ドリル（結合 ③ 自己結合）

学籍番号\_\_\_\_\_.

氏名\_\_\_\_\_.

### 【 並べ替えと抽出 】

1. tokugawa 表のすべての列を、ordinal\_no 列にデータが入っている行のみを抽出し、ordinal\_no 列の昇順で並べ替えて表示してください。

＜抽出結果例＞

KEIFU_NO	FIRST_NAME	KANA	ORDINAL_NO	PARENT_NO	ADOPTIVE_P_NO
T_01	家康	いえやす	1		
H_02	秀忠	ひでただ	2	T_01	
H_03	家光	いえみつ	3	H_02	
H_04	家綱	いえつな	4	H_03	
H_06	綱吉	つなよし	5	H_03	H_04
H_07	家宣	いえのぶ	6	H_05	H_06
H_08	家継	いえつぐ	7	H_07	
Y_04	吉宗	よしむね	8	Y_03	H_08
Y_05	家重	いえしげ	9	Y_04	
Y_07	家治	いえはる	10	Y_05	
Y_09	家斉	いえなり	11	Y_08	Y_07
Y_10	家慶	いえのぶ	12	Y_09	
Y_12	家定	いえさだ	13	Y_10	
Y_13	家茂	いえもち	14	Y_11	Y_12
F_10	慶喜	よしのぶ	15	F_09	Y_13

### 【 自己結合 】

2. tokugawa 表を自己結合し、次ページの結果となるように表示してください。なお、表示するデータは 1. と同じように ordinal\_no 列にデータが入っている行のみとし、子表側の ordinal\_no 列で並べ替えて表示してください。

1 <抽出結果例>

2	子の代	子の名前	KANA	PARENT_NO	KEIFU_NO	父の名前	KANA	親の代
3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4	第2代将軍	秀忠	ひでただ	T_01	T_01	家康	いえやす	1
5	第3代将軍	家光	いえみつ	H_02	H_02	秀忠	ひでただ	2
6	第4代将軍	家綱	いえつな	H_03	H_03	家光	いえみつ	3
7	第5代将軍	綱吉	つなよし	H_03	H_03	家光	いえみつ	3
8	第6代将軍	家宣	いえのぶ	H_05	H_05	綱重	つなしげ	
9	第7代将軍	家継	いえつぐ	H_07	H_07	家宣	いえのぶ	6
10	第8代将軍	吉宗	よしむね	Y_03	Y_03	光貞	みつさだ	
11	第9代将軍	家重	いえしげ	Y_04	Y_04	吉宗	よしむね	8
12	第10代将軍	家治	いえはる	Y_05	Y_05	家重	いえしげ	9
13	第11代将軍	家斉	いえなり	Y_08	Y_08	治済	はるさだ	
14	第12代将軍	家慶	いえのぶ	Y_09	Y_09	家斉	いえなり	11
15	第13代将軍	家定	いえさだ	Y_10	Y_10	家慶	いえのぶ	12
16	第14代将軍	家茂	いえもち	Y_11	Y_11	斉順	なりゆき	
17	第15代将軍	慶喜	よしのぶ	F_09	F_09	斉昭	なりあき	

18 ※ 「第〇代将軍」というのは、文字リテラルと列データを連結して表示しています。

### 32 【 外部結合 】

- 33 3. 2. の結果では、第1代将軍の徳川家康が表示されていません。このデータも表示できるように、  
34 SELECT 文を修正してください。

4. 自分自身は将軍にはなっていないが、子が将軍となった親の名前のみを表示してください。

〈抽出結果例〉

親の名称	KANA	親の代	KEIFU_NO	PARENT_NO	子の名称	KANA	子の代
綱重	つなしげ		H_05	H_05	家宣	いえのぶ	6
光貞	みつさだ		Y_03	Y_03	吉宗	よしむね	8
治済	はるさだ		Y_08	Y_08	家齊	いえなり	11
齊順	なりゆき		Y_11	Y_11	家茂	いえもち	14
齊昭	なりあき		F_09	F_09	慶喜	よしのぶ	15

5. 8代将軍の吉宗は、7代将軍 家継の実子ではなく、徳川御三家の紀州藩の藩主でした。しかし、曾祖父である家康の正統な血筋にあたります。吉宗から家康までの系譜を逆に辿って、次のように表示する **SELECT** 文を考えてください。(データをよく見て考えてください。tokugawa 表に4つの別名をつけて、自己結合を3回行って、それぞれの first\_name 列を表示しています。)

〈抽出結果例〉

8代将軍	吉宗父	吉宗祖父	吉宗曾祖父
吉宗	光貞	頼宣	家康