

データベース 演習 2

(準備)

以下の 5 つのテーブルを DB 上に作成しなさい．表ワインは前回作成したものです．

表 ワイン

ワイン ID	名前	産地	品種	色	タイプ	ビンテージ	価格
1	シャブリ	ブルゴーニュ	シャルドネ	白	スティール	2001	2400
2	ジュヴレ シャンベルタン	ブルゴーニュ	ピノノワール	赤	スティール	1998	3000
3	サンテミリオン	ボルドー	メルロー	赤	スティール	1997	5800
4	オーメドック	ボルドー	カベルネ・ ソーヴィニヨン	赤	スティール	1997	2200
5	サンセール	ロワール	ソーヴィニヨンブ ラン	白	スティール	2001	2800
6	シャンパン	シャンパーニュ	シャルドネ	白	スパークリング	1999	4000

表 ワインセット

セット ID	名前	本数	価格
1	ブルゴーニュセット	2	5400
2	ボルドーセット	2	8000
3	白ワインセット	2	5200
4	赤ワインセット	3	11000

表 セット内容

セット ID	ワイン ID
1	1
1	2
2	3
2	4
3	1
3	5
4	2
4	3
4	4

表 生産地

産地	国名
シャンパーニュ	フランス
ソーテルヌ	フランス
トカイ	ハンガリー
ブルゴーニュ	フランス
ボルドー	フランス
ラインガウ	フランス
ロワール	ドイツ

表 AOC 品質ワイン

ワイン ID	名前	産地	品種	色	タイプ	ビンテージ	価格
2	ジュヴレ シャンベルタン	ブルゴーニュ	ピノノワール	赤	スティール	1998	3000
3	サンテミリオン	ボルドー	メルロー	赤	スティール	1997	5800
7	シャトーマルゴー	ボルドー	カベルネ・ ソーヴィニヨン	赤	スティール	2003	100000
8	シャトーラトゥール	ボルドー	カベルネ・ ソーヴィニヨン	赤	スティール	2005	80000

#### Q4.1

ワイン表と AOC 品質ワイン表を使って, AOC 品質ワインでないものを求める SQL 文を書きなさい.

#### Q4.2

ワイン表とセット内容表を用いて, 含まれるワインの色が全て同じであるようなワインセットのセット ID を, COUNT を含むネストされた SQL を書きなさい.

#### Q4.3

フランス産ワインだけからなるワインセットの名前を求める SQL を書きなさい.

#### Q4.4

ワイン表と AOC 品質ワイン表を使って, ビンテージが 1998 年以降のワインを外結合する SQL 文を書きなさい.

#### Q4.5

AOC 品質ワイン表を使って 2003 年のワイン全ての価格を 3 割り増しにする SQL 文を書きなさい