202201

情報：練習問題　　１年　　組　　番　氏名

リレーショナルデータベース

問1　空欄を埋めよ。

1. リレーショナルデータベースに関わる操作について。
条件に従って表の中から行を抜き出し別の表を作る操作を(1)といい、複数の表から共通項目をもとにして新しい表を作る操作を(2)という。また、表の中からある項目を抜き出し別の表を作る操作は(3)という。

2. データベース管理ソフトに関する用語について。
データベースにおいていくつかの表を関連付けることを(4)といい、いくつかの表を関連付けてつくられたデータベースを(5)という。
表の中での項目を(6)といい、表のうち１件（横１行）のデータを(7)という。
１つもしくは２つ以上の表から、一部の項目と行を表示する新たな表を作る処理を(8)（問い合わせ）という。
表現力豊かな報告書など、細かい書式の文書を作成する機能を(9)という。
表の中で、重複する値がなくレコードを最も検索しやすいフィールドが(10)である。

3. リレーショナルデータベースで、表は(11)、データの単位である行は(12)・(13)、項目を表す列は(14)・(15)のように複数の呼び方がある。(※ 12と13, 14と15は順不同)

4. フィールドに設定できる代表的なデータの種類(データ形式)としては、商品名やコードなどの文字や数値に用いる(16)や、計算が可能な数値データに用いる(17)等がある。

5. リレーショナルデータベースでは、複数の表の間で(18)を行うため、表の関連性を失わないようにしつつ表間で重複するデータや繰り返し項目などを整理する必要がある。この作業のことを(19)という。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	
(17)	
(18)	
(19)	