

# 楽しく学ぶ SQL 入門 演習問題

## 1. SQLの基礎

## 2. Select文の基礎

### 【問題】

表中の(ア)はテーブル Area の全レコードです。それを参考に、検索結果が以下の(ア)~(カ)となるような SQL 文を考えなさい。また、MySQL で実際に確認しなさい。

(ア)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AreaNo</th> <th>AreaName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>北海道</td></tr> <tr><td>02</td><td>東北</td></tr> <tr><td>03</td><td>関東</td></tr> <tr><td>04</td><td>北信越</td></tr> <tr><td>05</td><td>東海</td></tr> <tr><td>06</td><td>近畿</td></tr> <tr><td>07</td><td>中国</td></tr> <tr><td>08</td><td>四国</td></tr> <tr><td>09</td><td>九州</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	AreaNo	AreaName	01	北海道	02	東北	03	関東	04	北信越	05	東海	06	近畿	07	中国	08	四国	09	九州	(イ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AreaNo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>02</td></tr> <tr><td>03</td></tr> <tr><td>04</td></tr> <tr><td>05</td></tr> <tr><td>06</td></tr> <tr><td>07</td></tr> <tr><td>08</td></tr> <tr><td>09</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	AreaNo	01	02	03	04	05	06	07	08	09	(ウ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AreaName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>北海道</td></tr> <tr><td>東北</td></tr> <tr><td>関東</td></tr> <tr><td>北信越</td></tr> <tr><td>東海</td></tr> <tr><td>近畿</td></tr> <tr><td>中国</td></tr> <tr><td>四国</td></tr> <tr><td>九州</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	AreaName	北海道	東北	関東	北信越	東海	近畿	中国	四国	九州																				
AreaNo	AreaName																																																																
01	北海道																																																																
02	東北																																																																
03	関東																																																																
04	北信越																																																																
05	東海																																																																
06	近畿																																																																
07	中国																																																																
08	四国																																																																
09	九州																																																																
AreaNo																																																																	
01																																																																	
02																																																																	
03																																																																	
04																																																																	
05																																																																	
06																																																																	
07																																																																	
08																																																																	
09																																																																	
AreaName																																																																	
北海道																																																																	
東北																																																																	
関東																																																																	
北信越																																																																	
東海																																																																	
近畿																																																																	
中国																																																																	
四国																																																																	
九州																																																																	
(エ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AreaName</th> <th>AreaNo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>北海道</td><td>01</td></tr> <tr><td>東北</td><td>02</td></tr> <tr><td>関東</td><td>03</td></tr> <tr><td>北信越</td><td>04</td></tr> <tr><td>東海</td><td>05</td></tr> <tr><td>近畿</td><td>06</td></tr> <tr><td>中国</td><td>07</td></tr> <tr><td>四国</td><td>08</td></tr> <tr><td>九州</td><td>09</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	AreaName	AreaNo	北海道	01	東北	02	関東	03	北信越	04	東海	05	近畿	06	中国	07	四国	08	九州	09	(オ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>地域番号</th> <th>地域名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>北海道</td></tr> <tr><td>02</td><td>東北</td></tr> <tr><td>03</td><td>関東</td></tr> <tr><td>04</td><td>北信越</td></tr> <tr><td>05</td><td>東海</td></tr> <tr><td>06</td><td>近畿</td></tr> <tr><td>07</td><td>中国</td></tr> <tr><td>08</td><td>四国</td></tr> <tr><td>09</td><td>九州</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	地域番号	地域名	01	北海道	02	東北	03	関東	04	北信越	05	東海	06	近畿	07	中国	08	四国	09	九州	(カ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AreaNo</th> <th>AreaName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>北海道</td></tr> <tr><td>4</td><td>東北</td></tr> <tr><td>6</td><td>関東</td></tr> <tr><td>8</td><td>北信越</td></tr> <tr><td>10</td><td>東海</td></tr> <tr><td>12</td><td>近畿</td></tr> <tr><td>14</td><td>中国</td></tr> <tr><td>16</td><td>四国</td></tr> <tr><td>18</td><td>九州</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	AreaNo	AreaName	2	北海道	4	東北	6	関東	8	北信越	10	東海	12	近畿	14	中国	16	四国	18	九州
AreaName	AreaNo																																																																
北海道	01																																																																
東北	02																																																																
関東	03																																																																
北信越	04																																																																
東海	05																																																																
近畿	06																																																																
中国	07																																																																
四国	08																																																																
九州	09																																																																
地域番号	地域名																																																																
01	北海道																																																																
02	東北																																																																
03	関東																																																																
04	北信越																																																																
05	東海																																																																
06	近畿																																																																
07	中国																																																																
08	四国																																																																
09	九州																																																																
AreaNo	AreaName																																																																
2	北海道																																																																
4	東北																																																																
6	関東																																																																
8	北信越																																																																
10	東海																																																																
12	近畿																																																																
14	中国																																																																
16	四国																																																																
18	九州																																																																

(応用)他のテーブルでも、同様の SQL を発行してみなさい。

### 【問題】

Select 文を用いて、以下の演算を行い、結果を求めなさい。  
(MySQL には dual テーブルは無いいため、from 以下を省略することで、同様の処理を行うことができる)

- (ア)  $1 + 3 \times 3$
- (イ)  $(1 + 3) \times 3$
- (ウ)  $6 \div 3 \times 3$
- (エ)  $4 \div 3$
- (オ)  $4.0 \div 3$

### 3. データの制限及びソート

#### 【問題】

テーブル Player に格納されている選手の情報(全項目)を、以下の条件で検索しなさい。

- (ア) 全選手のデータ
- (イ) 阪神タイガースの選手(チーム番号が"04")
- (ウ) ポジションがキャッチャー(ポジション番号が"02")
- (エ) 横浜ベイスターズのピッチャー(チーム番号が"01"でポジション番号が"01")
- (オ) 巨人 VS 阪神戦に出場可能性のある選手(チーム番号が"02"あるいは"04")
- (カ) 背番号が"2"の選手
- (キ) 背番号が"20"番台の選手
- (ク) 背番号に"2"が含まれる選手
- (ケ) 背番号が"5"以上"15"以下の選手
- (コ) 背番号が"5"か"8"か"10"の選手
- (サ) 背番号が2桁ではない選手
- (シ) 広島東洋カープとヤクルトスワローズ以外の選手(チーム番号が"03", "06"ではない)
- (ス) 全選手のデータ(背番号の昇順で)
- (セ) 全選手のデータ(背番号の降順で)
- (ソ) 全選手のデータ(背番号の降順で。背番号が同じ場合はチーム番号の昇順で)
- (タ) 横浜ベイスターズの捕手(チーム番号"01"でポジション番号"02")または、  
中日ドラゴンズの一塁手(チーム番号"05"でポジション番号"03")

### 4. 単一行関数

#### 【問題】

- (ア) 関数 ABS(x)を用いて、 $-123$ の絶対値を求めなさい。
- (イ) 関数 MOD(n, m)を用いて、 $13$ を $3$ で割った余りを求めなさい。
- (ウ) 関数 ROUND(x)を用いて、 $12.3$ を四捨五入しなさい。
- (エ) 関数 ROUND(x)を用いて、 $12.6$ を四捨五入しなさい。
- (オ) 関数 PI()を用いて、半径が $3$ の円の面積を求めなさい。

#### 【問題】

- (カ) 関数 CONCAT(x, y)を用いて、"あいう"と"えお"を結合させなさい。
- (キ) 関数 LENGTH(x)を用いて、アルファベットの文字数を求めなさい。
- (ク) 関数 LTRIM(x)を用いて、" あいうえお "の左の空白を除去しなさい。
- (ケ) 関数 RTRIM(x)を用いて、" あいうえお "の右の空白を除去しなさい。
- (コ) 関数 TRIM(x)を用いて、" あいうえお "の空白を除去しなさい。

#### 【問題】

- (カ) 関数 CURRENT\_DATE()を用いて、現在の日付を取得しなさい。
- (キ) 関数 CURRENT\_TIME()を用いて、現在の時刻を取得しなさい。

サイト <http://www.rfs.co.jp/sitebuilder/sql/> 等を参照。

また、それらを使用して、テーブル Player 等の情報を検索しなさい。

## 5. 結合

### 【問題】

- (ア) チームテーブルの「チーム名」と選手テーブルの「選手名」を表示  
(それぞれのチームコードで結合させる)
- (イ) チームテーブルの「チーム名」とポジションテーブルの「ポジション名」と  
選手テーブルの「選手名」を表示
- (ウ) (ア)で、阪神タイガースの選手(チーム番号=04)のみを表示

<<検索結果>>

(ア)	TeamName	PlayerName	(イ)	TeamName	PositionName	PlayerName
	横浜ベイスターズ	金城龍彦		横浜ベイスターズ	ピッチャー	斎藤隆
	横浜ベイスターズ	石井琢朗		横浜ベイスターズ	ピッチャー	森中聖雄
	横浜ベイスターズ	中根仁		横浜ベイスターズ	ピッチャー	川村丈夫
	横浜ベイスターズ	鈴木尚典		横浜ベイスターズ	ピッチャー	三浦大輔
	横浜ベイスターズ	谷繁元信		横浜ベイスターズ	ピッチャー	木塚敦志
	横浜ベイスターズ	佐伯貴弘		横浜ベイスターズ	ピッチャー	野村弘樹
	横浜ベイスターズ	斎藤隆		横浜ベイスターズ	ピッチャー	細見和史
	横浜ベイスターズ	種田仁		横浜ベイスターズ	ピッチャー	小宮山悟
	横浜ベイスターズ	森中聖雄		横浜ベイスターズ	ピッチャー	福盛一夫
	横浜ベイスターズ	川村丈夫		横浜ベイスターズ	ピッチャー	横山道哉
	横浜ベイスターズ	三浦大輔		読売ジャイアンツ	ピッチャー	桑田真澄
	横浜ベイスターズ	木塚敦志		読売ジャイアンツ	ピッチャー	上原浩治
	横浜ベイスターズ	野村弘樹		読売ジャイアンツ	ピッチャー	岡島秀樹
	横浜ベイスターズ	細見和史		読売ジャイアンツ	ピッチャー	高橋尚成
	横浜ベイスターズ	小宮山悟		読売ジャイアンツ	ピッチャー	木村龍治
	横浜ベイスターズ	福盛一夫		読売ジャイアンツ	ピッチャー	メイ
	・・・以下、全選手			・・・以下、全選手		
(ウ)	TeamName	PlayerName				
	阪神タイガース	今岡誠				
	阪神タイガース	葛西稔				
	阪神タイガース	ハンセル				
	阪神タイガース	藪重宣				
	阪神タイガース	川尻哲郎				
	阪神タイガース	桧山進次郎				
	阪神タイガース	福原忍				
	阪神タイガース	広沢克実				
	阪神タイガース	坪井智哉				
	阪神タイガース	星野伸之				
	阪神タイガース	矢野輝弘				
	阪神タイガース	塩谷和彦				
	阪神タイガース	上坂太郎				
	阪神タイガース	平下見司				
	阪神タイガース	伊藤敦規				
	阪神タイガース	遠山将志				
	阪神タイガース	中込伸				
	阪神タイガース	田中秀太				
	阪神タイガース	西川慎一				
	(19 row(s) affected)					

## 6 . グループ化

### 【問題】

- (ア) 選手テーブルの背番号を全て表示させなさい(重複も表示)
- (イ) 選手テーブルの背番号を全て表示させなさい(重複は表示しない)

### 【問題】

- (ウ) 選手テーブルに登録されている全選手の人数を求めなさい。
- (エ) 野手成績テーブルに登録されている全選手の本塁打の平均を求めなさい。

### 【問題】

- (オ) 読売ジャイアンツ(チーム番号="02")の野手の本塁打を降順(多い順)に並べなさい。
- (カ) 阪神タイガース(チーム番号="04")の野手の安打を昇順 (少ない順)に並べなさい。

### 【問題】

- (キ) セリーグの各チームの本塁打の合計を表示させなさい。

<<検索結果>>

<p>(ア)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UniformNo</th> <th>PlayerName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>木村拓也</td></tr> <tr><td>1</td><td>岩村明憲</td></tr> <tr><td>1</td><td>福留孝介</td></tr> <tr><td>2</td><td>金城龍彦</td></tr> <tr><td>2</td><td>飯田哲也</td></tr> <tr><td>2</td><td>東出輝裕</td></tr> <tr><td>3</td><td>立浪和義</td></tr> <tr><td>5</td><td>石井琢朗</td></tr> <tr><td>5</td><td>清原和博</td></tr> <tr><td>5</td><td>土橋勝征</td></tr> <tr><td>5</td><td>町田康嗣郎</td></tr> <tr><td>6</td><td>中根仁</td></tr> <tr><td>6</td><td>宮本慎也</td></tr> <tr><td>6</td><td>浅井樹</td></tr> <tr><td>7</td><td>鈴木尚典</td></tr> <tr><td>7</td><td>二岡智宏</td></tr> </tbody> </table> <p>・・・以下、全選手</p>	UniformNo	PlayerName	0	木村拓也	1	岩村明憲	1	福留孝介	2	金城龍彦	2	飯田哲也	2	東出輝裕	3	立浪和義	5	石井琢朗	5	清原和博	5	土橋勝征	5	町田康嗣郎	6	中根仁	6	宮本慎也	6	浅井樹	7	鈴木尚典	7	二岡智宏	<p>(イ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UniformNo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>9</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>11</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>13</td></tr> </tbody> </table> <p>・・・以下、全背番号</p>	UniformNo	0	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UniformNo	PlayerName																																																
0	木村拓也																																																
1	岩村明憲																																																
1	福留孝介																																																
2	金城龍彦																																																
2	飯田哲也																																																
2	東出輝裕																																																
3	立浪和義																																																
5	石井琢朗																																																
5	清原和博																																																
5	土橋勝征																																																
5	町田康嗣郎																																																
6	中根仁																																																
6	宮本慎也																																																
6	浅井樹																																																
7	鈴木尚典																																																
7	二岡智宏																																																
UniformNo																																																	
0																																																	
1																																																	
2																																																	
3																																																	
5																																																	
6																																																	
7																																																	
8																																																	
9																																																	
10																																																	
11																																																	
12																																																	
13																																																	
<p>(オ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UniformNo</th> <th>HomeRun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>55</td><td>42</td></tr> <tr><td>33</td><td>32</td></tr> <tr><td>24</td><td>27</td></tr> <tr><td>8</td><td>20</td></tr> <tr><td>48</td><td>17</td></tr> <tr><td>5</td><td>16</td></tr> <tr><td>35</td><td>11</td></tr> <tr><td>7</td><td>10</td></tr> <tr><td>9</td><td>7</td></tr> <tr><td>12</td><td>3</td></tr> </tbody> </table> <p>(10 row(s) affected)</p>	UniformNo	HomeRun	55	42	33	32	24	27	8	20	48	17	5	16	35	11	7	10	9	7	12	3	<p>(カ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UniformNo</th> <th>HitCount</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>43</td><td>18</td></tr> <tr><td>7</td><td>24</td></tr> <tr><td>31</td><td>25</td></tr> <tr><td>40</td><td>27</td></tr> <tr><td>24</td><td>35</td></tr> <tr><td>45</td><td>51</td></tr> <tr><td>60</td><td>77</td></tr> <tr><td>39</td><td>101</td></tr> <tr><td>32</td><td>133</td></tr> </tbody> </table> <p>(9 row(s) affected)</p>	UniformNo	HitCount	43	18	7	24	31	25	40	27	24	35	45	51	60	77	39	101	32	133						
UniformNo	HomeRun																																																
55	42																																																
33	32																																																
24	27																																																
8	20																																																
48	17																																																
5	16																																																
35	11																																																
7	10																																																
9	7																																																
12	3																																																
UniformNo	HitCount																																																
43	18																																																
7	24																																																
31	25																																																
40	27																																																
24	35																																																
45	51																																																
60	77																																																
39	101																																																
32	133																																																

(応用)

上の(オ)(カ)で、背番号の代わりに選手名を表示させなさい。

## 7. 副問い合わせ

### 【問題】

- (ア) 阪神タイガースの背番号 39 の選手と同じポジションの選手一覧を表示しなさい。
- (イ) 阪神の背番号 39 の選手と同じポジションの選手一覧を表示しなさい。

## 8. データの挿入、更新、削除、確定

### 【問題】

- (ア) Area テーブルに、AreaNo が 10 で AreaName が沖縄であるレコードを挿入しなさい。  
(また、select 文で AreaNo が 10 で AreaName が沖縄であるレコードを検索し、正しく挿入されていることを確認しなさい。)
- (イ) Player テーブルに、「阪神のピッチャーで背番号が 44 のバース選手」を登録しなさい。  
(誕生日を入力せずに、初期値が入力されていることを確認しなさい)
- (ウ) あなたを好きなチームの好きなポジションの選手として、Player テーブルに登録しなさい。  
(全ての項目を入力しなさい)
- (エ) BatterRecord テーブルに以下の確認結果を参考にレコードを挿入しなさい。

### 【確認結果】

(ア)	AreaNo	AreaName					
	10	沖縄					
	(1 row(s) affected)						
(イ)	TeamNo	PositionNo	UniformNo	BirthDay	PlayerName		
	04	03	44	0000-00-00	バース		
	(1 row(s) affected)						
(ウ)	TeamNo	PositionNo	UniformNo	BirthDay	PlayerName		
	03	2	90	2002-05-08	○山△男		
	(1 row(s) affected)						
(エ)	TeamNo	UniformNo	BatCount	HitCount	HomeRun	HitPoint	Steel
	04	44	500	170	50	120	0
	(1 row(s) affected)						

- (応用) Player テーブルに選手を追加し、BatterRecord テーブルや PitcherRecord テーブルに成績を追加しなさい。

【問題】

- (ア) Area テーブルの AreaNo が 1 0 のレコードの AreaNo を 1 1 に更新しなさい。  
(正しく更新されていることを確認しなさい)
- (イ) 上の問題(イ)で挿入した「バース選手」の誕生日を「2000年12月31日」に更新しなさい。
- (ウ) Area テーブルの AreaNo が 01 と 02 の AreaName を「寒い地域」に更新しなさい。  
(確認後、AreaNo が 0 1、0 2 のそれぞれのレコードの AreaName を北海道、東北に直しなさい)

<p>(ア)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">AreaNo</th> <th style="text-align: left;">AreaName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>北海道</td></tr> <tr><td>02</td><td>東北</td></tr> <tr><td>03</td><td>関東</td></tr> <tr><td>04</td><td>北信越</td></tr> <tr><td>05</td><td>東海</td></tr> <tr><td>06</td><td>近畿</td></tr> <tr><td>07</td><td>中国</td></tr> <tr><td>08</td><td>四国</td></tr> <tr><td>09</td><td>九州</td></tr> <tr><td>11</td><td>沖縄</td></tr> </tbody> </table> <p>(10 row(s) affected)</p>	AreaNo	AreaName	01	北海道	02	東北	03	関東	04	北信越	05	東海	06	近畿	07	中国	08	四国	09	九州	11	沖縄	<p>(ウ)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">AreaNo</th> <th style="text-align: left;">AreaName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>寒い地域</td></tr> <tr><td>02</td><td>寒い地域</td></tr> <tr><td>03</td><td>関東</td></tr> <tr><td>04</td><td>北信越</td></tr> <tr><td>05</td><td>東海</td></tr> <tr><td>06</td><td>近畿</td></tr> <tr><td>07</td><td>中国</td></tr> <tr><td>08</td><td>四国</td></tr> <tr><td>09</td><td>九州</td></tr> <tr><td>11</td><td>沖縄</td></tr> </tbody> </table> <p>(10 row(s) affected)</p>	AreaNo	AreaName	01	寒い地域	02	寒い地域	03	関東	04	北信越	05	東海	06	近畿	07	中国	08	四国	09	九州	11	沖縄
AreaNo	AreaName																																												
01	北海道																																												
02	東北																																												
03	関東																																												
04	北信越																																												
05	東海																																												
06	近畿																																												
07	中国																																												
08	四国																																												
09	九州																																												
11	沖縄																																												
AreaNo	AreaName																																												
01	寒い地域																																												
02	寒い地域																																												
03	関東																																												
04	北信越																																												
05	東海																																												
06	近畿																																												
07	中国																																												
08	四国																																												
09	九州																																												
11	沖縄																																												
<p>(イ)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">TeamNo</th> <th style="text-align: left;">PositionNo</th> <th style="text-align: left;">UniformNo</th> <th style="text-align: left;">BirthDay</th> <th style="text-align: left;">PlayerName</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04</td> <td>03</td> <td>44</td> <td>2000-12-31</td> <td>バース</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1 row(s) affected)</p>		TeamNo	PositionNo	UniformNo	BirthDay	PlayerName	04	03	44	2000-12-31	バース																																		
TeamNo	PositionNo	UniformNo	BirthDay	PlayerName																																									
04	03	44	2000-12-31	バース																																									

【問題】

- (ア) Area テーブルの AreaNo が 1 1 のレコード(沖縄)を削除しなさい。  
(正しく削除されていることを確認しなさい)
- (イ) Player テーブルと BatterRecord テーブルから、バース選手のレコードを削除しなさい。
- (ウ) Team テーブルから、パリーグの全チーム(LeagueNo が 02)を削除しなさい。

9. トランザクション制御

## 10. テーブル

(ア) 次の条件を満たすテーブルを、Create 文を用いて作成しなさい。

テーブル : Employee			
列名	変数の型	デフォルト値	制約
EmpNo	varchar (5)		Primary Key
EmpName	varchar(20)		Not Null
EmpAge	int(2)	20	
EmpBirthDay	Date	0000-00-00	

【"show fields from Employee"での確認結果】

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
EmpNo	varchar(5)		PRI		
EmpName	varchar(20)				
EmpAge	int(2)	YES		20	
EmpBirthDay	date	YES		0000-00-00	

(4 row(s) affected)

(イ) テーブル Employee のフィールド名 EmpBirthDay を EmpBirth に変えなさい。

【"show fields from Employee"での確認結果】

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
EmpNo	varchar(5)		PRI		
EmpName	varchar(20)				
EmpAge	int(2)	YES		20	
EmpBirth	date	YES		NULL	

(4 row(s) affected)

(ウ) テーブル Employee のフィールド EmpBirth を削除しなさい。

【"show fields from Employee"での確認結果】

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
EmpNo	varchar(5)		PRI		
EmpName	varchar(20)				
EmpAge	int(2)	YES		20	

(3 row(s) affected)

(エ) テーブル Employee にフィールド EmpAddress を追加しなさい。

(属性等は以下の確認結果を参照すること)

【"show fields from Employee"での確認結果】

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
EmpNo	varchar(5)		PRI		
EmpName	varchar(20)				
EmpAge	int(2)	YES		20	
EmpAddress	varchar(40)	YES		NULL	

(4 row(s) affected)

(オ) テーブル Employee を削除しなさい。

(応用) その他のテーブル操作(定義の変更)を行いなさい。また、実際にそのテーブルに対し、レコードの検索・挿入・修正・削除を行いなさい。

## 11. ビューの作成、削除