

# 2010年度・中間テスト・データベース出題用紙

## ■学生情報

学籍番号	学生名	学科	学年
15101	藤田	M	4
29221	丸山	E	2
17315	堀井	EI	3
16312	斉藤	EI	5
18405	上島	C	1
19309	奥田	EI	3
30213	河原林	E	4

## ■図書情報

ISBN	図書名	著者	ジャンル
4103534222	1Q84	村上春樹	文学
4320026926	プログラミング言語C	カーニハン	専門書
409187651X	おーい!竜馬	小山ゆう	マンガ
4757506201	鋼の錬金術師	荒川弘	マンガ
4886862314	電気磁気学	山田直平	専門書
4789818705	データベース技術教科書	都司 達夫	専門書
4167110121	容疑者Xの献身	東野圭吾	文学
4091233716	名探偵コナン	青山剛昌	マンガ
4198625735	崖の上のポニョ	宮崎駿	絵本

## ■書籍評価

ISBN	※	学籍番号	※	評価
4757506201	鋼	16312	斉	5
4198625735	崖	30213	河	3
4320026926	ブ	16312	斉	4
4103534222	1	19309	奥	3
4789818705	デ	29221	丸	2
4167110121	容	16312	斉	3
409187651X	名	17315	堀	4
4320026926	ブ	29221	丸	3
4886862314	電	17315	堀	2
4103534222	1	15101	藤	4

※解答ミスを防ぐための対応データの1文字目

## 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
```

### ■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
```

### ■CREATE

```
CREATE TABLE 表 ( 列型, ... );
型: CHAR(文字数),INTEGER
```