

第8回 データベースシステム 課題

1108190116 小森 一輝

2020 年 11 月 22 日

1 社員表から、部門番号が 0120 である社員の社員番号と社員名，部門番号を出力せよ

```
SELECT 社員番号, 社員名, 部門番号  
FROM 社員  
WHERE 社員番号=0120
```

2 社員表から、部門番号が 0110 または 0130 である社員の社員番号と社員名，部門番号を二通りの方法で出力せよ

1 通り目

```
SELECT 社員番号, 社員名, 部門番号  
FROM 社員  
WHERE 部門番号=0110 OR 部門番号=0130
```

2 通り目

```
SELECT 社員番号, 社員名, 部門番号  
FROM 社員  
WHERE 部門番号 IN  
(SELECT 部門番号 FROM 部門 WHERE 部門番号=0110 OR 部門番号=0130)
```

3 社員表から、社員番号と社員名，給料を，給料の高い社員から順に出力せよ

```
SELECT 社員番号, 社員名, 給料  
FROM 社員  
ORDER BY 給料 DESC
```

4 社員表から、平均給料が25万円以下の部門番号と平均給料を出力せよ

```
SELECT 部門番号, AVG(給料) AS 平均給料
FROM 社員
GROUP BY 部門番号
HAVING AVG(給料) ≤ 250000
```

5 社員表と部門から、社員番号、社員名、社員が所属する部門名を出力せよ

```
SELECT 社員番号, 社員名, 部門名
FROM 社員, 部門
WHERE 社員.部門番号 = 部門.部門番号
```

6 社員表から、部門番号が0100の社員の誰かと同額の給料の社員の社員番号と社員名を出力せよ

```
SELECT 社員番号, 社員名
FROM 社員
WHERE 給料 IN
(SELECT 給料 FROM 社員 WHERE 部門番号=0100)
AND 部門番号 != 0100 OR 部門番号 IS NULL
```