

次のようなテーブルがある。それぞれの問題に対する SQL 文を作成しなさい。

1. e m p 表(従業員表)		
名前	意味	型
E M P N O	従業員番号	INT (4)
E N A M E	従業員名	VARCHAR2 (10)
J O B	担当	VARCHAR2 (10)
M G R	上司	INT (4)
H I R E D A T E	入社年月日	DATE
S A L	給料	INT (7)
C O M M	歩合	INT (7)
D E P T N O	部門番号	INT (2)

2. d e p t 表(部門表)		
名前	意味	型
D E P T N O	部門番号	INT (2)
D N A M E	部門名	VARCHAR2 (15)
L O C	所在地	VARCHAR2 (15)

3. c u s t 表(顧客表)		
名前	意味	型
C U S I D	顧客番号	INT (5)
N A M E	顧客名	VARCHAR2 (20)

4. i t e m 表(注文明細表)		
名前	意味	型
O R D I D	注文番号	INT (4)
I T E M I D	構成要素	INT (2)
P R O D I D	製品番号	INT (5)
Q T Y	注文数	INT (8)

5. p r o d 表(製品表)		
名前	意味	型
P R O D I D	製品番号	INT (5)
P N A M E	製品名	VARCHAR2 (20)
P R I C E	単価	INT (8)

問題 1 .
顧客表（c u s t）の全項目を表示せよ

```
SELECT  *  FROM  cust
```

問題 2 .
注文明細表（i t e m）から構成要素（ITEMID）が 5 以上 かつ 注文数(QTY)が 200 以下のデータを検索し、構成要素と製造番号（PRODID）と注文数を表示せよ

```
SELECT  ITEMID , PRODID , QTY  FROM  item  WHERE  ITEMID >= 5  AND  QTY <= 200
```

問題 3 .
従業員表（e m p）から従業員番号（EMPNO）が 8500 以上のデータを検索し、従業員名(ENAME)と担当(JOB)と従業員番号を表示せよ

```
SELECT  ENAME , JOB , EMPNO  FROM  emp  WHERE  EMPNO >= 8500
```

問題 4 .
従業員表（e m p）から給与(SAL)が 280000 以上の給与と従業員名(ENAME)と賞与（給与の 6 倍）を検索し、それぞれ、左から列見出しを、給与、氏名、賞与と表示せよ

```
SELECT  SAL AS “給与” , ENAME AS “氏名” , SAL * 6 AS “賞与” FROM emp WHERE SAL >= 280000
```

問題 5 .
従業員表（e m p）から担当(JOB)の 2 文字目が A かつ 従業員名(ENAME)の最後の文字が A で終わるデータを検索し、従業員名(ENAME)と担当(JOB)と給与を表示せよ

```
SELECT ENAME , JOB  FROM  emp  WHERE  ENAME  LIKE  “%A”
```

問題 6 .

部門表（`dept`）から所在地(LOC)が OSAKA か FUKUOKA の部門番号(DEPTNO)と所在地(LOC)を検索せよ

```
SELECT  DEPTNO ,LOC FROM dept WHERE LOC IN("OSAKA","FUKUOKA")
```

問題 7 .

製品表（`prod`）から単価(PRICE)が 150 から 250 かつ 製品名(PNAME)が B が含まれるデータを検索し、製品番号(PRODID)と単価と製品名を表示せよ

```
SELECT PRODID , PRICE ,PNAME  FROM prod  WHERE  PRICE BETWEEN 150 AND 250 AND  
PNAME LIKE "%B%"
```

問題 8 .

注文明細表（`item`）から注文数(QTY)が 5 から 20 まで かつ 注文番号(ORDID)が 102 または 112 または 118 または 121 のデータを検索し、注文番号と注文数を表示せよ

```
SELECT ORDID , QTY FROM item  WHERE  QTY BETWEEN 5  AND  20 AND ORDID IN(102 , 112 , 118 , 121)
```

問題 9 .

従業員表（`emp`）から上司(MGR)が NULL でなく かつ コミッション(COMM)が NULL でないデータを検索し、従業員名(ENAME)と上司とコミッションを表示せよ

```
SELECT ENAME , MGR , COMM FROM  emp  WHERE  COMM  IS  NOT  NULL
```

問題 10.

注文明細表（`item`）から構成要素（ITEMID）が 4 より大きい構成要素と製造番号（PRODID）と注文数(QTY)を検索せよ

```
SELECT  ITEMID , PRODID , QTY  FROM  item  WHERE  ITEMID  >  4
```
