

107式で与えられたカラムの整列(12)(13)

式で与えられたカラムの整列(12)(13)

select文では、項目名だけではなく項目名からなる式を置くことができた。例えば、例 12 の様な場合、単価 * 数量 の値で並べ換えるには、どうすればいいのだろうか？ order by 句で指定しようにも、項目名がない。そうした時には、selectの項目名リストの中で、何番目の項目かを数えて、その数字で指定をすることができる。この例では、単価 * 数量 は、selectリストで 5番目の項目なので、次の様な指定ができる。

例 12: 式で与えられたカラムを、数字で指定して整列

```
select 部品番号 , 業者番号 , 単価 , 数量 , 単価*数量
from 仕入
order by 5 desc
```

部品番号	業者番号	単価	数量	Expr1004
20	2	930	97	90210
15	5	920	93	85560
10	4	890	96	85440
17	2	880	93	81840
12	4	910	88	80080
17	5	790	96	75840
2	1	960	79	75840
13	4	980	77	75460
19	2	740	99	73260
17	5	920	79	72680
9	4	840	82	68880
19	5	710	95	67450
4	1	700	94	65800
16	2	960	68	65280
3	3	790	80	63200
2	3	710	87	61770
9	4	790	78	61620

部品番号	業者番号	単価	数量	Expr1004
19	5	940	65	61100
6	3	970	62	60140
8	4	780	77	60060
13	4	790	75	59250

例13 の場合では、計算式に見出し名がつけられている。こうした時には、order by 句 に、項目名の代わりに、見出し名を指定することができる。

例 13: 見出し名を指定して、整列

```
select 部品番号, 業者番号, 単価, 数量, 単価*数量 as 売上
from 仕入
order by 売上 desc
```

売上の項目名が表示される以外例12と同じ結果が出力される。