

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | [DOの制御変数、初期値、最終値、きざみ値の再置数の禁止] DOの範囲内において、制御変数の値を再置数することはできない。また、初期値、最終値、きざみ値も一定でなければならない。 |
| 6-8 CONTINUE 文 (CONTINUE statement) | この文はつぎのように与えられる。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CONTINUE</div> この文の働きは、単に正常の実行順序を継続するものである。 DO文の最後として多く用いられる。 |

例: DO文

文 例 :

DO 30 I = 1 , M , 2

DO 15 I = 3 , 10

使用例 :

(1) 次の例は、 $s = \sum_{i=1}^{100} a_i$ を求めるものである。

```

      SUM = 0.0
      DO 20 I = 1 , 100
20    SUM = SUM + A ( I )
      :
```

(2) 次の例は、 y_1, \dots, y_n から x に等しいものを捜し、あればその添字の値を変数 M に与え、なければ M を 0 とする。

```

6      :
      :
      : DO 10 I = 1 , N
      : IF ( X - Y ( I ) ) 10 , 20 , 10
10     : CONTINUE
      : M = 0
      : GO TO 30
20     : M = I
30     : ...
```

DOの範囲 :

```

      6 |
      : |
      : | DO 3 K = 1 , 10
      : | 文 : 1 ] DOの範囲
      : | 文 : 2 ]
      3 | :
```

入れ子をなした範囲 :

