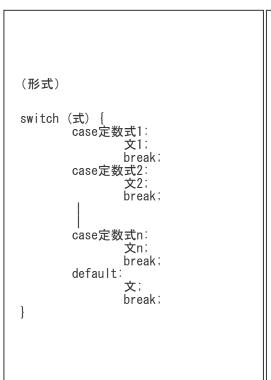
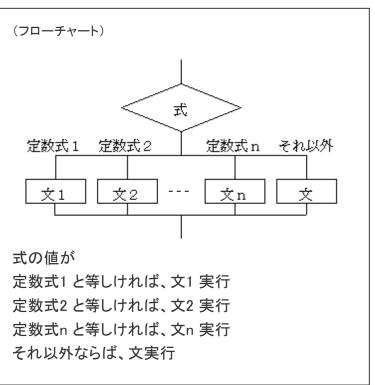
2016/5/19 switch文

6-5. switch文

(1)switch文

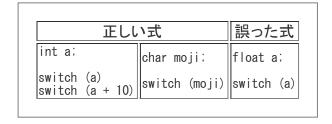
条件式を判定して多方向分岐を行います。



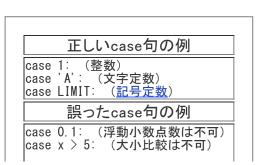


(特記事項)

- 「break」に出会うとswitchの { を抜ける。 「break」がないと、それ以下の文を全て実行してし まうので、「break」を忘れないこと。
- 一致する定数式がないときは、「default」部分に記
- 述された文を実行。「default」部は省略可。 文は複数行の文も可。ただし、複数行でも{}は不
- 「式」は整数を結果とするもののみ可。



「定数式」は整数、文字定数、定数の式のみ。 その他はelse ifを用いる。



(例) int a; scanf("%d", &a); switch (a) { case 1: printf("a = 1\fmathbf{n}"); break; case 3: printf("a = 3\fmathbb{n}"); break; case 5: printf("a = 5 + n");break: default: printf("others\u00e4n"); break:

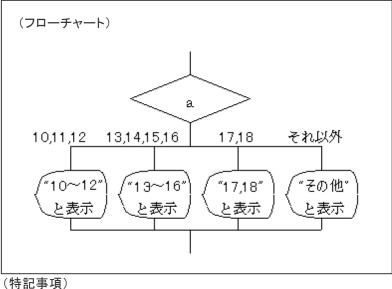
}

|case "XYZ": (文字列は不可)

(2)複数 case句を使った switch文

分岐先を示す case句を複数つけた switch文です。

```
(例)
int a:
scanf("%d", &a); switch (a) \{
          case 10:
          case 11:
          case 12:
                   printf("10 ~ 12\fmathbb{\text{n}}");
                   break;
          case 13:
          case 14:
          case 15:
         case 16:
                   printf("13 ~ 16\fm");
                   break;
         case 17:
          case 18:
                    printf("17, 18\mathbb{n}");
                    break;
          default:
                   printf("その他\n");
                   break:
}
```



• case句は分岐先を示すラベルである。 switch文では 1つの処理に対して複数の case句を 記述することができる。







「初心者のためのポイント学習C言語」 Copyright (c) 2000-2004 TOMOJI All Rights Reserved

Last modified: 05/19/2016 21:21:29Last modified: 08/27/2007 00:05:37