

### 1.7.3 特殊文字

TeX には、キーボードから入力してもそのままでは出力されない文字があります。たとえば、`#$%&_{}<>\^|`` という文字を入力して、TeX で処理してみましょう。

#### 例題 6-3

(入力)

```
%test6-3.tex
\documentclass{jarticle}
\begin{document}
#$%&_{}<>\^|`
\end{document}
```

うまく出力されませんでしたね。このような記号や特殊な文字を出力するには、`verbatim` 環境を使います。

#### 例題 6-4

1. 先ほどうまくいかなかった記号を `verbatim` 環境を使って出力してみましょう。
2. 下の例と同じ物を出力してみましょう。

(出力)

`:-)` 元祖スマイル

`(^^;)` 冷や汗

`_o/|_` 平身低頭

上の例では行単位でしたが、文字単位の場合、`\verb/.../` と書きます。また、区切り棒は `/.../` に限らず、左右がそろっていれば `\verb#...#` でも、`\verb@...@` でもかまいません。

特殊文字は次ページの表 1.3 に示す半角文字の組み合わせで入力します。

表 1.3: 特殊文字の例

| 入力                    | 出力 | 入力                        | 出力 | 入力                   | 出力 | 入力                    | 出力    |
|-----------------------|----|---------------------------|----|----------------------|----|-----------------------|-------|
| <code>{\#}</code>     | #  | <code>{\copyright}</code> | ©  | <code>{\l}</code>    | l  | <code>{\v{o}}</code>  | ö     |
| <code>{\\$}</code>    | \$ | <code>{\pounds}</code>    | £  | <code>{\L}</code>    | L  | <code>{\H{o}}</code>  | ő     |
| <code>{\%}</code>     | %  | <code>{Y\llap=}</code>    | ¥  | <code>{\ss}</code>   | ß  | <code>{\t{oo}}</code> | öö    |
| <code>{\&amp;}</code> | &  | <code>{\oe}</code>        | œ  | <code>{\`{o}}</code> | ò  | <code>{\c{o}}</code>  | ç     |
| <code>{\_}</code>     | -  | <code>{\OE}</code>        | Œ  | <code>{\`{o}}</code> | ó  | <code>{\d{o}}</code>  | ç     |
| <code>{\{}</code>     | {  | <code>{\ae}</code>        | æ  | <code>{\^o}</code>   | ô  | <code>{\b{o}}</code>  | ö     |
| <code>{\}}</code>     | }  | <code>{\AE}</code>        | Æ  | <code>{\"o}</code>   | ö  | <code>{\i}</code>     | ı     |
| <code>{\S}</code>     | §  | <code>{\aa}</code>        | å  | <code>{\~o}</code>   | õ  | <code>{\j}</code>     | j     |
| <code>{\P}</code>     | ¶  | <code>{\AA}</code>        | Å  | <code>{\=o}</code>   | ō  | <code>{\lq}</code>    | ‘     |
| <code>{\dag}</code>   | †  | <code>{\o}</code>         | ø  | <code>{\cdot}</code> | ·  | <code>{\TeX}</code>   | TeX   |
| <code>{\ddag}</code>  | ‡  | <code>{\O}</code>         | Ø  | <code>{\u{o}}</code> | ü  | <code>{\LaTeX}</code> | LaTeX |