

資料編

サイトデザイン	1
回答送信後の画面	2
コンパイル結果の確認画面	3
練習問題のプログラムソース	4

13. 文字通り表示する

プログラムやHTMLなど、書いたとおりに表示するには、2つのやり方があります。1つは、複数行に渡って入力したとおりに表示する、`verbatim`環境です。

```
\begin{verbatim} * \end{verbatim}
```

もう1つは、単語やフレーズ等、行の1部分のみを文字通りにするコマンド`\verb`です。

```
\verb+ここに本文を書く。+
```

■例■

入力
<pre>\documentclass{jsarticle} \begin{document} \begin{verbatim} ここに書いたものが文字通りに表示されます。 改行もそのまま表示されます。 特有のコマンド{\LaTeX}もそのまま表示されます。 \end{verbatim} \end{document} こちら\verb+{\LaTeX}+もそのまま表示されます。 \end{document}</pre>
出力
<pre>ここに書いたものが文字通りに表示されます。 改行もそのまま表示されます。 特有のコマンド{\LaTeX}もそのまま表示されます。 こちら{\LaTeX}もそのまま表示されます。</pre>

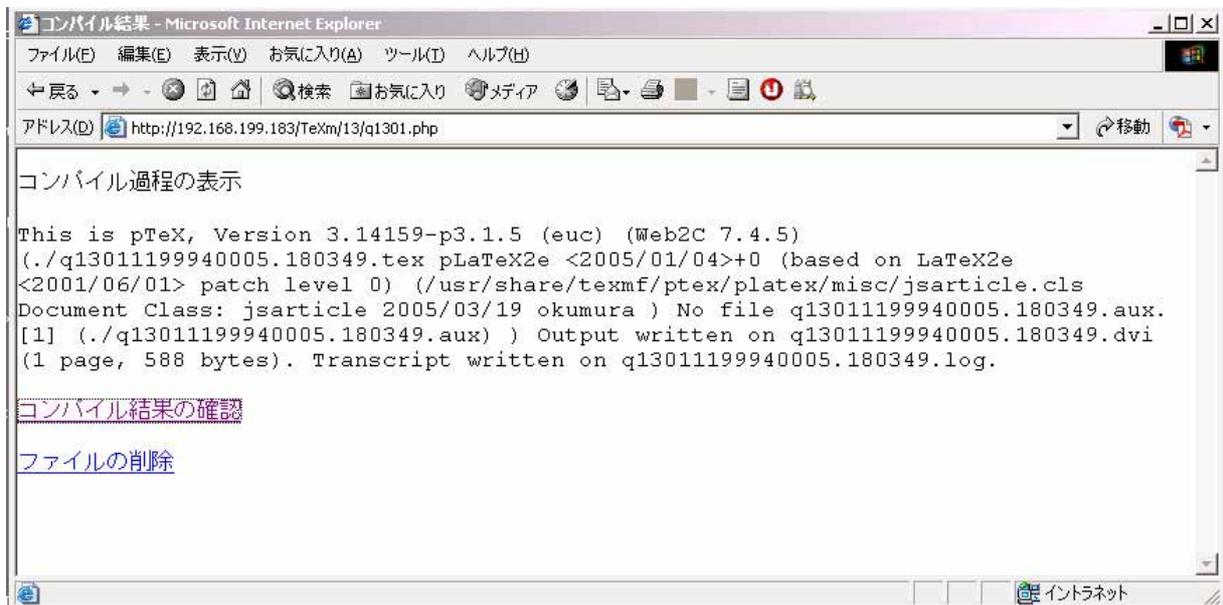
■練習

i 以下のように表示されるように、命令を入力して下さい。

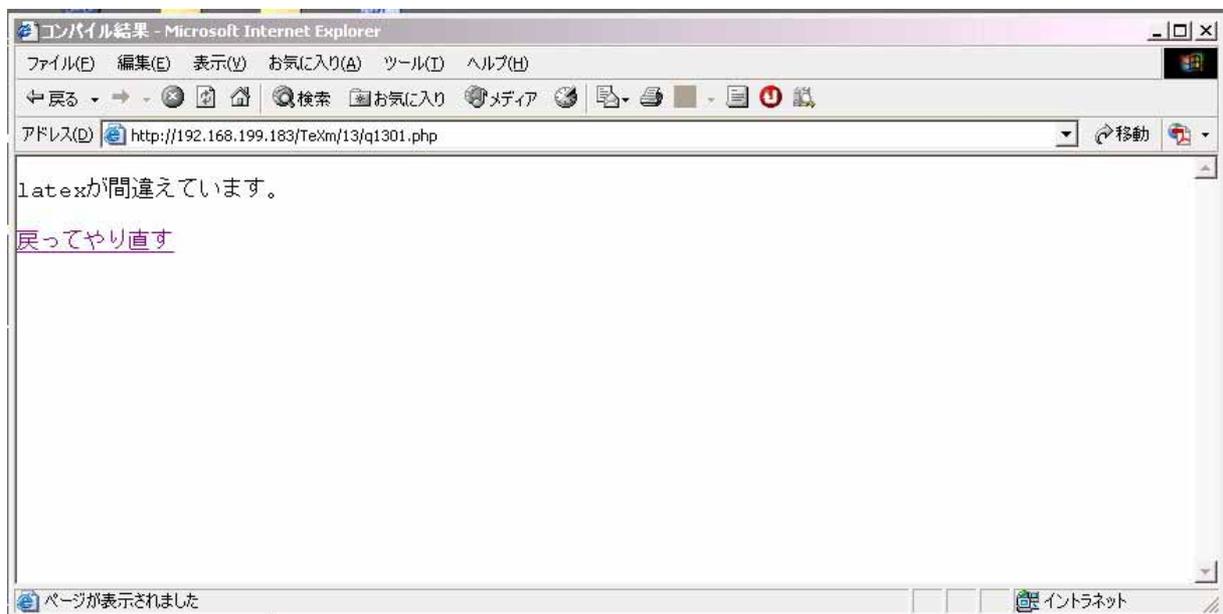
<p>以下のようにして、<code>\ETeX</code>ではタイトル等を表示します。</p> <pre>\documentclass{jsarticle} \title{TeXについて} \author{山田太郎} \date{2000/01/01}</pre>

<pre>\documentclass{jsarticle} 以下のようにして、{\ [] }ではタイトル等を表示します。 \begin([]) \title{TeXについて} \author{山田太郎} \date{2000/01/01} \end([]) \end{document}</pre> <p>送信</p>
--

回答送信後の画面 (q1301.php)

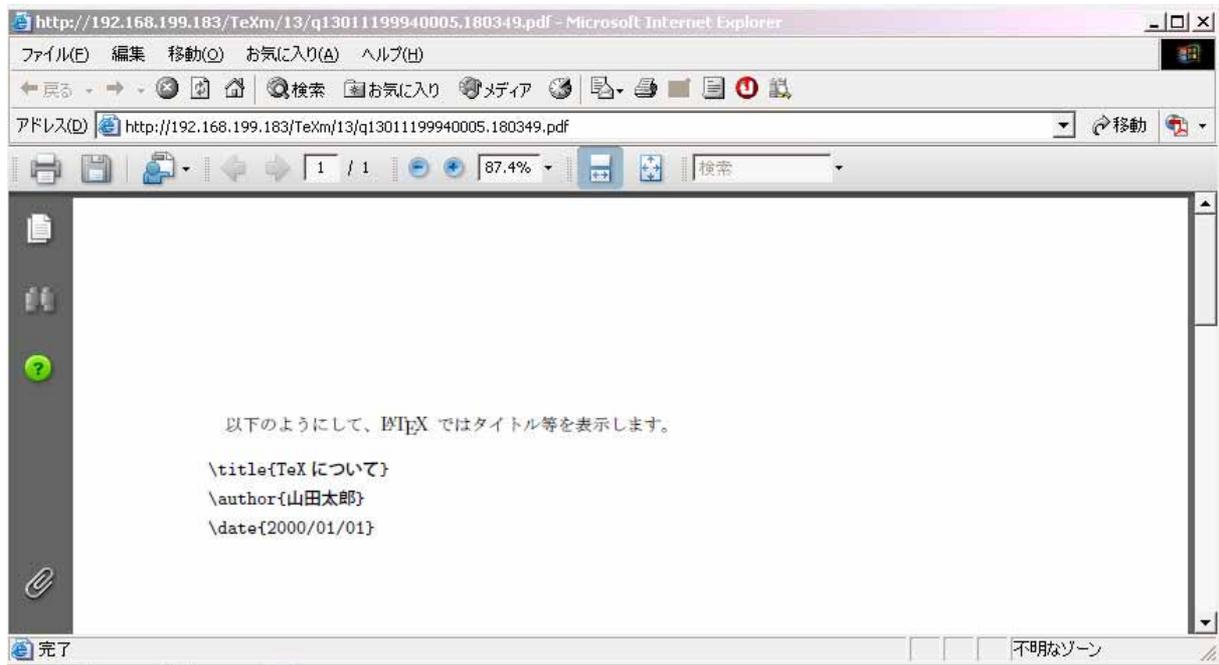


回答が正解の場合



回答が不正解の場合

コンパイル結果の確認画面



練習問題のプログラムソース (q1301.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC_JP"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../style.css" />
    <title>コンパイル結果</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $q1 = $_POST['q130101'];
      $q2 = $_POST['q130102'];
      $q3 = $_POST['q130103'];

      $returnURL = "1300top.html";
      $seikai = TRUE;
      if ($q1 != "LaTeX") {
        print("{ $q1 }が間違えています。");
        $seikai = FALSE;
      }
      if ($q2 != "verbatim") {
        print("{ $q2 }が間違えています。");
        $seikai = FALSE;
      }
      if ($q3 != "verbatim") {
        print("{ $q3 }が間違えています。");
        $seikai = FALSE;
      }

      if ($seikai == FALSE) {
        die("<p><a href=¥\"{$returnURL}¥\">戻ってやり直す</a></p>");
      }

      $spath = "/usr/bin/";
```

```

$time = gettimeofday();
$file_name = "q1301" . $time['sec'] . "." . $time['usec'];
$stex = <<<ENDOFTEX
%%documentclass{jsarticle}
%%nonstopmode
%%begin{document}
以下のようにして、{%%{$q1}} ではタイトル等を表示します。
%%begin{${q2}}
%%title{TeX について}
%%author{山田太郎}
%%date{2000/01/01}
%%end{${q3}}
%%end{document}
ENDOFTEX;

if (! $file = fopen($file_name . ".tex", "w")) {
    echo "TeX ファイルが作れません。";
    exit;
}
if (fwrite($file, $stex) === FALSE) {
    echo "TeX ファイルに書き込めません。";
    exit;
}
$command = $path . "latex $file_name";
#      echo $command;
?>
<p>コンパイル過程の表示</p>
<?php
$last_line = system($command, $ret);
if ($ret != 0) {
    echo "コンパイルに失敗しました。戻ってやり直して下さい。";
    exit;
}
$last_line = system($path . "dvipdfmx $file_name", $ret);
if ($ret != 0) {
    echo "PDF ファイル作成に失敗しました。戻ってやり直して下さい。";
    exit;
}

```

```
}  
?>
```

```
<p><a href="<?php echo $file_name . ".pdf";?>" target="_blank">コンパイル結果の確認</a></p>  
<p><a href="del.php?filename=<?php echo $file_name;?>&returnURL=1300top.html">ファイルの削除  
</a></p>
```

```
</body>  
</html>
```