

## Sheet2

### Enzan.java

```

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
// リクエストパラメータを取得
String num1 = request.getParameter("num1"); //数値1
String num2 = request.getParameter("num2"); //数値2

Pattern pattern = Pattern.compile("[0-9]+");

if (pattern.matcher(num1).matches() && (pattern.matcher(num2).matches())) {
// 入力値をプロパティに設定
NumericData numericData = new NumericData();
numericData.setNumeric1(Integer.parseInt(num1));
numericData.setNumeric2(Integer.parseInt(num2));
// 計算
Logic logic = new Logic();
logic.execute(numericData);
// リクエストスコープに保存
request.setAttribute("numericData", numericData);
}
else {
// エラーメッセージをリクエストスコープに保存
request.setAttribute("errorMsg", "半角数字で入力してください");
}
// フォワード
RequestDispatcher dispatcher =
request.getRequestDispatcher
("/WEB-INF/jsp/result.jsp");
dispatcher.forward(request, response);
}

```

### result.jsp

```

2 | pageEncoding="UTF-8"%>
3 <%@ page import="model.NumericData"%>
4 <%
5 // リクエストスコープに保存されたHealthを取得
6 NumericData num = (NumericData) request.getAttribute("numericData"
7 String errorMsg = (String) request.getAttribute("errorMsg");
8 %>
9 <% System.out.println(num);%>
0 <% System.out.println(errorMsg);%>
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <title>四則演算結果</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>結果</h1>
0 <% if(errorMsg != null) { %>
1 <p><%= errorMsg %></p>
2 <% } else { %>
3 <p>
4 <%=num.getNumeric1()%> + <%=num.getNumeric2()%>
5 <%=num.getNumeric1()%> - <%=num.getNumeric2()%>
6 <%=num.getNumeric1()%> * <%=num.getNumeric2()%>
7 <%=num.getNumeric1()%> / <%=num.getNumeric2()%>
8 </p>
9 <% } %>
0 <a href="/Chap99/">戻る</a>
1 </body>
2 </html>

```