

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
<title>顧客のニーズに合わせた情報提供 — プログラミング入門 ソースファイル(完成版)</title>
<script type="text/javascript">
<!--
  var rv, sv, recpc;

  function radvar(r) {
    rv=r.value;
  }

  function selvar(s) {
    sv=s.value;
  }

  function results() {
    if (sv==1) {
      if (rv==1 || rv==2) {
        recpc="デスクトップ PC(一体型)";
      }
      else {
        recpc="デスクトップ PC(スリムタワー型)";
      }
    }
    else if (sv==2) {
      if (rv==1 || rv==2) {
        recpc="ノート PC(軽量型)";
      }
      else {
        recpc="ミニノート PC(ネットブック)";
      }
    }
    else if (sv==3) {
      if (rv==1 || rv==2) {
        recpc="デスクトップ PC(タワー型)";
      }
      else {
        recpc="デスクトップ PC(スリムタワー型)";
      }
    }
    else if (sv==4) {
      if (rv==3) {
        recpc="ノート PC(普及型)";
      }
      else {
        recpc="デスクトップ PC(スリムタワー型)";
      }
    }
  }
</script>
</body>
</html>
```

```

    }
    else if (sv==5) {
        recpc="ミニノート PC(ネットブック)";
    }

    nw=window.open("", "newWindow");
    nw.document.open();
    nw.document.write("<title>PC 選択サービス お勧めの PC</title>");
    nw.document.write("<h1>PC 選択サービス お勧めの PC</h1>");
    nw.document.write("<p>お客様にお勧めの PC は、<b>"+recpc+"</b>です。</p>");
    nw.document.close();
}
//-->
</script>
</head>
<body bgcolor="#fff0c0">
<h1>PC 選択サービス</h1>
<p>以下の項目から該当するものを選択して、「実行」と書かれたボタンをクリックしてください。<br>
データを元にお客様にお勧めの PC を提示いたします。
</p>
<form name="InputData">
職業<br>
<input type="radio" name="rb" value="1" onClick="radvar(this)">会社員<br>
<input type="radio" name="rb" value="2" onClick="radvar(this)">教員<br>
<input type="radio" name="rb" value="3" onClick="radvar(this)">学生<br>
<input type="radio" name="rb" value="4" onClick="radvar(this)">主婦<br><br>
用途<br>
<select name="usage" onChange="selvar(this)">
<option value="" SELECTED>(この中から選択してください)
<option value="1">事務処理
<option value="2">プレゼンテーション
<option value="3">数値計算
<option value="4">レポート作成
<option value="5">ネットサーフィン・メール送受信
</select><br>
<input type="button" value="実行" onClick="results()">
</form>
</body>
</html>

```

[解説] if は「もし～ならば」という条件判定を行い、条件が満たされていれば、それに続く{…}の文を実行します。else は「さもなければ」という意味で、if の条件が満たされない場合に、これに続く{…}の文を実行します。else if は更に条件判定を加える場合に用います。また、if 文の中に if 文を埋め込んで多段の場合分けを表現することができます。

sv==1 は変数(データの入れ物)の sv に入っているデータが 1 と等しいかどうかを判定するという意味です。また、rv==1 || rv==2 の間にある縦線 2 本||は二つの条件のどちらかが満たされているかどうかを判定するためのもので、「または」とか「OR」とか呼ばれます。