

数当てゲーム 素数判定

05T4007T

江口 晃

問題

- 数当てゲーム問題

これは答えの数を探すゲームです。適当な数を入れると正解よりも大きいか小さいか、または正解であるか出力されます。それを繰り返すことで答えを探すことができます。このゲームを作成しなさい。答えの数は乱数を使って毎回別の答えを用意しましょう。

プログラム解説(1)

- 乱数の発生

```
session_start();//必ず最初に書く
if($_POST['seisuu']<1){
$_SESSION['data'] = mt_rand(1, 100);
}
$seikai = $_SESSION['data'];
```

- 入力フォーム

```
echo $seikai,"<br>¥n";
echo '<form action="kazuete.php" method="post" >';
echo '<input type="text" name="seisuu">';
echo '<input type="submit" value="入力" name="input">';
echo "<br>¥n";
```

プログラム解説(2)

- 入力データの判定

```
$nyuryoku = $_POST['seisuu'];
```

```
if($nyuryoku==$seikai){echo "正解です<br>¥n";}
```

```
else if($nyuryoku <= 0){echo "整数を入力してください<br>¥n";}
```

```
else if($nyuryoku > $seikai){echo "答えは",$nyuryoku,"より小さいです<br>¥n";}
```

```
else if($nyuryoku < $seikai) {echo "答えは",$nyuryoku,"より大きいです<br>¥n";}
```

実行結果