

2005 年度 情報 共通問題 4 限用 解答

[1](4)ユーザインタフェース [2](7)文字 [3](5)キーボード [4](2)CUI
[5](1)入力を確定したり, 改行する
[6](4)カーソルを一定の文字数ぶん移動する
[7](8)他のキーと組み合わせて, キーボードショートカット操作を実現する
[8](3)カーソルの左隣にある文字を消去する
[9](5)ロボット [10](2)機器 [11](9)ハイパーリンク [12](7)URL
[13](0)親ディレクトリ [14](6)ルートディレクトリ [15](4)ホームディレクトリ
[16](1)子ディレクトリ
[17](1)閲覧許可 [18](8)www [19](9)ホームディレクトリ [20](1)rm *.jpg
[21](4)ワイルドカード
[22](8)シフト JIS コード [23](4)JIS コード(ISO-2022 JP) [24](1)日本語 EUC
[25](3)Unicode
[26](4)ux5
[27](2)(Xab, Y) [28](1)(X, abY) [29](5)(Xac, bY) [30](3)(X, bY) [31](7)(Xc, bY)
[32](7)CPU [33](1)ハードディスク [34](6)ウイルス
[35](9)プログラム [36](2)プロセス [37](6)オペレーティングシステム [38](0)カーネル
[39](5)64 [40](8)680
[41](8)フィッシング [42](5)アドレスバー [43](2)SSL [44](7)電子証明書
[45](0)body [46](2)href [47](5)!- [48](5)ol [49](9)< [50](7)&

補足

[1]

インターレースはテレビやディスプレイに用いられる画面表示の方式の一つです。

[7]

Macintosh においては, コマンドキー+Q でアプリケーションの終了, コマンドキー+A でウインドウ内の全ての項目を選択, コマンドキー+S でファイルの保存, コマンドキー+C で選択中の項目のコピー, コマンドキー+V でペーストをすることができます。

[20][21]

ワイルドカードは検索する際にどんなパターンにもマッチングする特殊文字のことです。
*, ?などがそれに当たり, *には任意の文字列, ?には任意の一文字が入ります。

なお, ワイルドカードを用いる際には細心の注意が必要です。

例えば, rm * と入力すると, * には「ユーザ名.html」, 「ユーザ名.jpg」などの文字列の他, 「/」, 「.」などの文字も検索の対象に含まれるため, 「/dev/○○○」, 「/boot/○○○」なども含めルートディレクトリ下にある全てのファイルがマッチングしてしまい, システムファイルや重要な書類ファイルが削除され, 最悪端末が起動しなくなります。

[22]

文字コードで有名なものとしては、他に UTF-8, UTF-16 などがあります。

[26]

コンピュータ a でコンピュータ b にログインしている状態を a(b)を表すことにします。

ux1(ux2)→ux1(ux2(ux5))→ux1(ux2(ux5(ux3)))→ux1(ux2(ux5))→ux1(ux2(ux5(ux2)))
→ux1(ux2(ux5(ux2(ux4))))→ux1(ux2(ux5(ux2)))→ux1(ux2(ux5))→ux1(ux2(ux5(ux1)))
→ux1(ux2(ux5))

よって最終的にコンピュータ ux5 上で操作していることになり、hostname の結果は ux5 となります。

[40]50 万字の日本語の文章は、 10^6 バイトに相当します。

$$\frac{650 \times 2^{20}}{10^6} = 681.5744 \quad 680$$

[45][46][47][48][49][50]

<html><head><body>: ページの枠組みを構成するタグです。<html>で読み込み中のテキストファイルが HTML で記述されていることを宣言し、<head>で<title>(タイトルの設定)<meta>(ブラウザが認識する文字コード、ページの自動更新間隔などページ属性の設定)<style>(スタイルシートの記述)などを囲み、<body>でページのコンテンツを囲みます。

記述例)

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
<style type="text/css">
<!--
body{ font-size:10pt;}
table{border:1px solid #aaaaaa;font-size:10pt;}
-->
</style>
<title>タイトル</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

<a>: 他のページへのリンクを貼るタグ。通常はxのように、属性 href も使います。

記述例)

```
<a href="http://www.google.co.jp/">Google</a>
```

表示結果)

[Google](http://www.google.co.jp/)

: Ordered List の略 . (List Item)と組み合わせることで , 番号付きのリストを作ることができます .

記述例)

表示結果)

```
<ol>
```

1. リスト項目 1

```
<li>リスト項目 1</li>
```

2. リスト項目 2

```
<li>リスト項目 2</li>
```

```
</ol>
```

cf.)(Unordered List)はと組み合わせることで順不同のリスト , <dl>(Definition list)は<dt>(Definition Term)<dd>(Definition Description)と組み合わせることで定義型リストを作ることができます .

記述例)

表示結果)

```
<ul>
```

・ リスト項目 1

```
<li>リスト項目 1</li>
```

・ リスト項目 2

```
<li>リスト項目 2</li>
```

```
</ul>
```

```
<dl>
```

天気

```
<dt>天気</dt>
```

晴れ

```
<dd>晴れ</dd>
```

最高気温

```
<dt>最高気温</dt>
```

25

```
<dd>25 </dd>
```

最低気温

```
<dt>最低気温</dt>
```

17

```
<dd>17 </dd>
```

```
</dl>
```

<!-- -->: タグではさまれた文字列をコメントアウトし , ページを開いた際に該当する文字列をユーザから見えないようにします .

<: Less Than(小なり , <)の略 . HTML において , 半角英数字で「<」と入力すると , ブラウザーがそれをタグの一部と認識してしまうため , 半角英数字でそのまま「<」と表示させたい場合は代わりに「<」を用います .

>: Greater Than(大なり , >)の略 . 同上 .

&: Ampersand(アンパサンド , &)の略 .