

TeX 講習会 実習一覧

こちらは、TeX 講習会テキストの第 2 章「実習」で行う各節の内容と対応しています。

2.1 はじめに

これから TeX を勉強します。まずは好きな様に文章を書いてください。書き終わったら TeX ファイルをコンパイルをしてください。コンパイルが終わったら文章が表示されるか確認してください。

2.2 コメント

こちらは表示されます。コメント記号が付いている行との違いを確認してください。コメント記号はコンパイルの対象にはなりません。

2.3 字下げ

TeX では文章を書き始めると自動で行頭の字下げを行います。そのため字下げを手動で行う必要はありません。

2.4 改行

プログラミングはコンピュータにプログラムを作成することにより、人間の意図した処理をコンピュータに命令する行為である。プログラミングの過程で、ソースコードを記述することをコーディングという。

ソースコードをコンピュータが理解できるように変換することを、コンパイルという。

TeX ファイルもコンパイルの必要がある。

コンパイルが完了すると、dvi という拡張子の組版ファイルが作成される。

2.5 空白

プログラミングはコンピュータにプログラムを作成することにより、人間の意図した処理をコンピュータに命令する行為である。プログラミングの過程で、ソースコードを記述することをコーディングという。

ソースコードをコンピュータが理解できるように変換することを、コンパイルという。TeX ファイルもコンパイルの必要がある。コンパイルが完了すると、dvi という拡張子の組版ファイルが作成

される。

2.6 改ページ

ここは1ページ目です。

1

ここから2ページ目です。

2

2.7 タイトル

TeX

ドナルド・クヌース

1978年

2.8 見出し

第I部

日本

1 神奈川県

1.1 川崎市

1.1.1 多摩区

東三田

中央校舎

2.9 箇条書き

日本三大都市を以下に列挙する。

- 東京
- 名古屋
- 大阪

日本三大都市を以下に列挙する。

1. 東京
2. 名古屋
3. 大阪

2.10 左寄せ・中央揃え・右寄せ

2.10.1 左寄せ

今日の天気は快晴である。

2.10.2 中央揃え

今日の天気は快晴である。

2.10.3 右寄せ

今日の天気は快晴である。

2.11 表

2.11.1 表の作成

2014年の求人倍率の推移を以下に示す。

都道府県	5月	6月	7月
北海道	0.87	0.87	0.87
東京都	1.55	1.57	1.60

2.11.2 表の罫線

2014年の求人倍率の推移を以下に示す。

都道府県	5月	6月	7月
北海道	0.87	0.87	0.87
東京都	1.55	1.57	1.60

2.11.3 表の配置

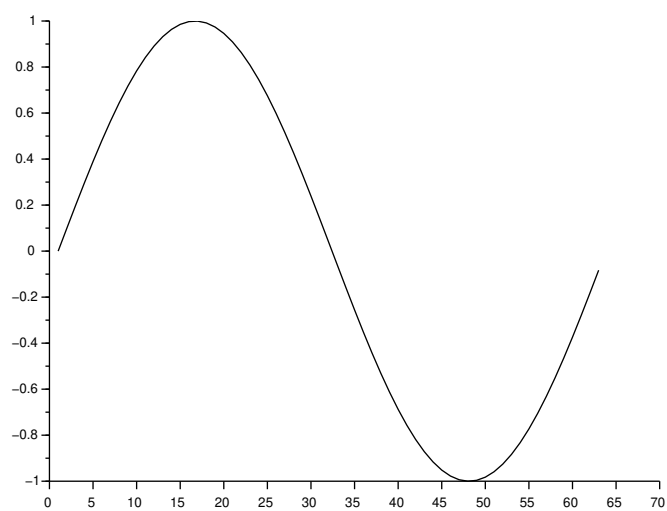
表 1: 求人倍率の推移 (2014 年)

都道府県	5月	6月	7月
北海道	0.87	0.87	0.87
東京都	1.55	1.57	1.60

2.12 画像

2.12.1 画像の挿入

画像を挿入します。



2.12.2 画像の配置

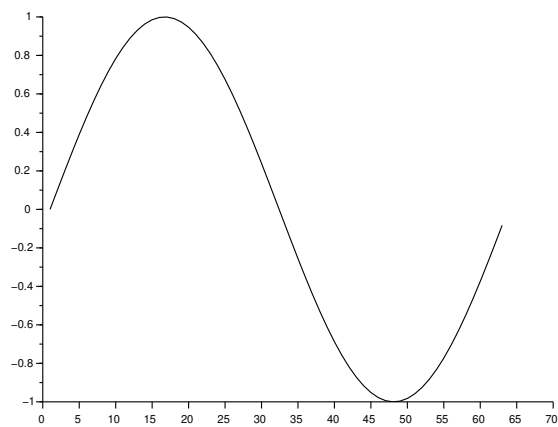


図 1: 正弦のグラフ

画像を図として挿入します。

2.13 数式

二次方程式 $3x^2 - 12x - 15 = 0$ を解く。

$$\begin{aligned} 3x^2 - 12x - 15 &= 3(x^2 - 4x - 5) \\ &= 3(x - 5)(x + 1) \end{aligned} \tag{1}$$

よって、

$$3(x - 5)(x + 1) = 0$$

したがって、答えは

$$x = 5, -1 \tag{2}$$

となる。

2.14 参照

画像を図 1 に示す。

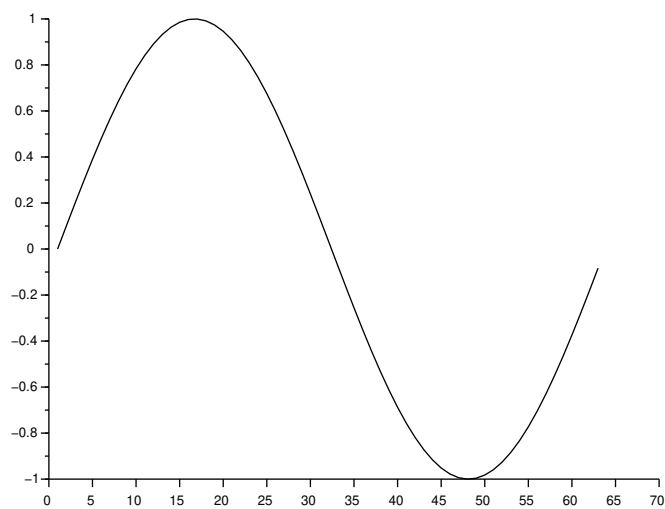


図 1: 正弦のグラフ

2.15 脚注

スヌーピー^aはいつもかわいい。

^aアメリカの漫画家、チャールズ・モンロー・シュルツが1950年から書き始めた漫画『ピーナッツ』に登場するビーグル犬のこと

2.16 文献

C++設計者による書籍 [1] が発行されている。

参考文献

[1] Bjarne Stroustrup. "The C++ Programming Language". Addison-Wesley, 1985.

2.17 ファイルの読み込み

客観とは第三者の立場から観察し考えること。主観とはそのひとりのもので見方である。