

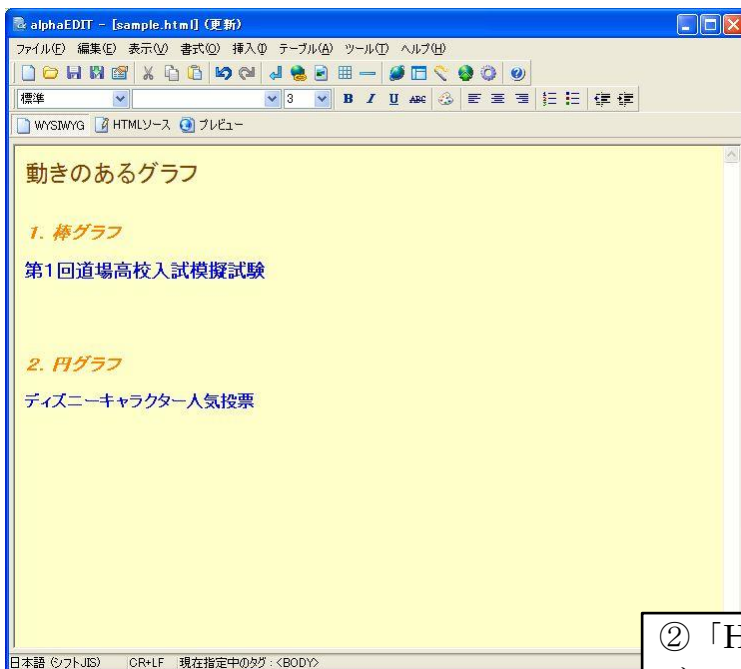
Web ページに動くグラフを

「amCharts」というサイトのサービスを使って、Web ページ（ホームページ）に動きのあるグラフを入れてみます。

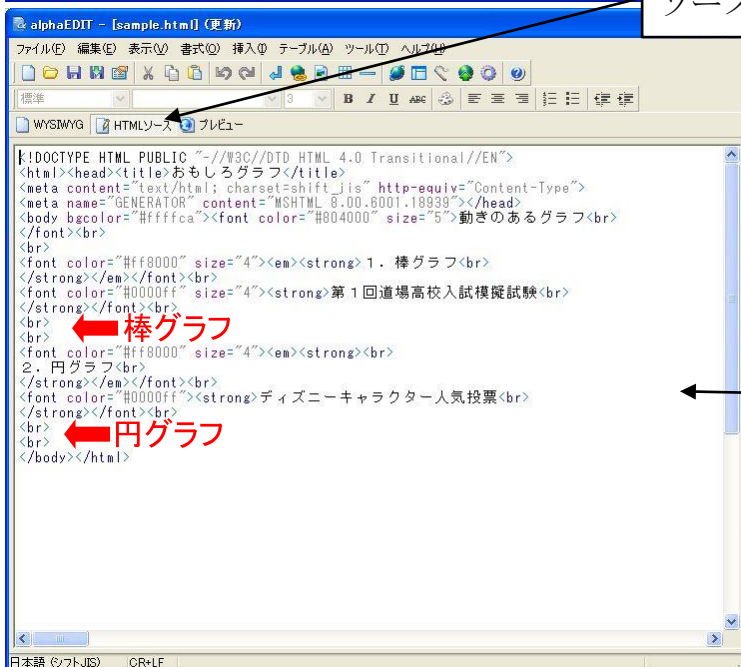
Web ページ作成には、別のソフトを使用します。ここでは、「alphaEDIT（アルファエディット）」という無料ソフトを使用していますが、ほかのソフトでもかまいません。「alphaEDIT」の学習をしたいときは、インストラクターにってください。

1. Web ページの準備

- ①「alphaEDIT」などで、グラフ部分以外の Web ページを作成します。



②「HTML ソース」タブで、ソースを表示させます。



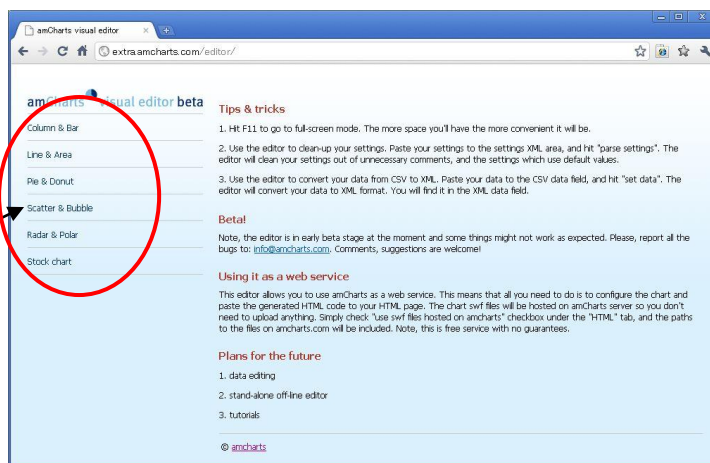
③ ← のところに、2で作成するグラフの HTML ソースを貼り付けます。

Else091

2. グラフの HTML ソース作成
amCharts visual editor のページ↓
を開きます。

<http://extra.amcharts.com/editor/>

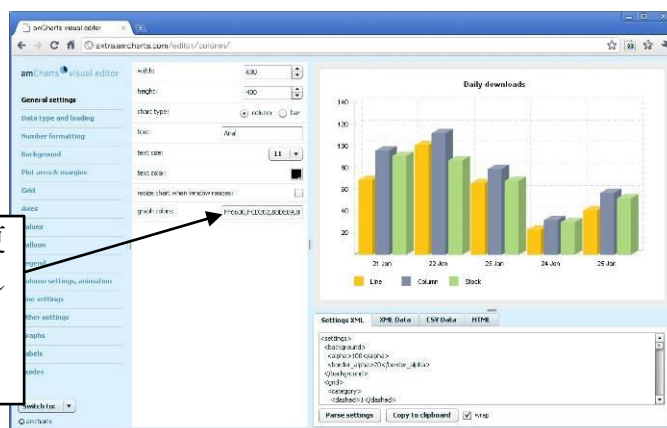
ここから、好みのグラフを選びます。
今回は、棒グラフ (Column & Bar)
と円グラフ (Pie & Donut) を使っ
てみましょう。



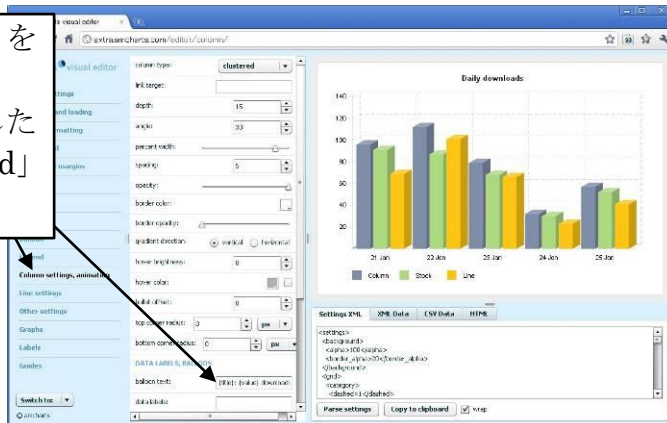
(1) 棒グラフ Column & Bar

①editor ページ (右上の図) で、
「Column & Bar」をクリック。

②カラーコードが 13 入っています。変更
したいときは、↓を参考にコードを変更し
ましょう。
<http://www.finitojapan.com/cltable.html>



③「column settings, animation」項目を
クリック。
balloon text; (マウスで棒をポイントした
ときに表示される内容) で、「download」
という文字だけ削除します。

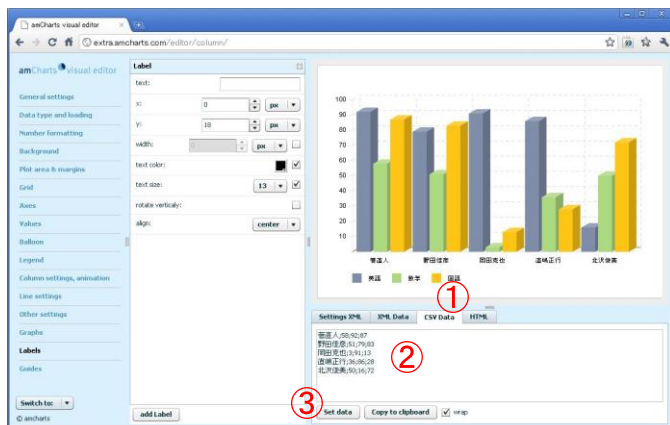


④「Graphs」項目をクリック。
title; (タイトル) を「数学」に変更。

⑤同様に、2つ目の Graph をクリック
してタイトルを「英語」にします。
3つ目の Graph タイトルを「国語」
にします。

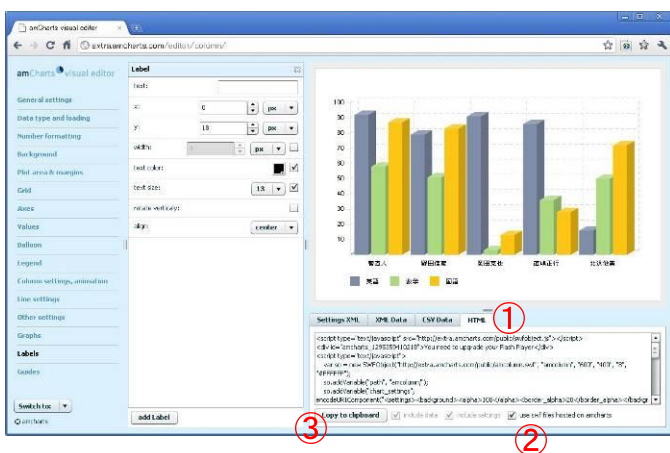


⑥ 「Labels」項目をクリック。
text;にグラフ全体のタイトルを入れます。不要なら削除。



⑦① 「CSV Data」タブをクリック→②データを書き換えます(*1)
→③「Set data」をクリック。
これで、グラフプレビューが描き直されます。

(*1)データは「CSV形式」という形です。
「氏名;英語の点;数学の点;国語の点」というデータを、1行ごとに書きます。
「棒グラフデータ.csv」ファイルを参照。



⑧① 「HTML」タブをクリック
→②「use swf ~」にチェック
→③「Copy to clipboard」をクリック。

```

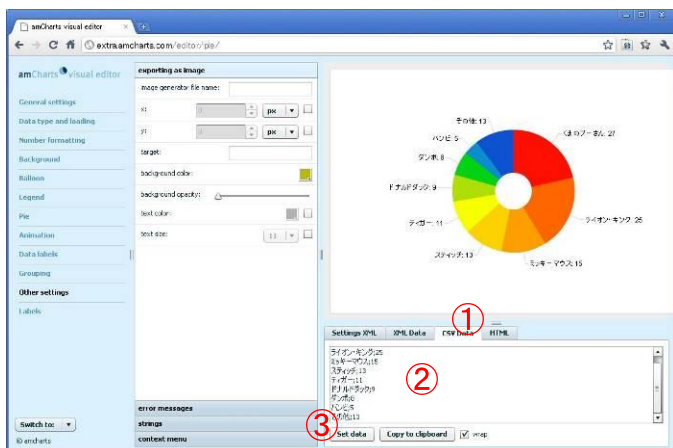
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<html><head><title>おもしろグラフ</title>
<meta content="text/html; charset=shift_jis" http-equiv="Content-Type">
<meta name="GENERATOR" content="MSHTML 8.00.6001.18939"></head>
<body bgcolor="#ffffff"><font color="#804000" size="5">動きのあるグラフ<br>
<br>
<font color="#ff8000" size="4"><em><strong>1. 棒グラフ<br>
</strong></em></font><br>
<font color="#0000ff" size="4"><strong>第1回道場高校生試模範試験<br>
</strong></font><br>
<script type="text/javascript" src="http://extra.ancharts.com/public/swfobject.js"></script>
<div id="ancharts_1295359410218">You need to upgrade your Flash Player</div>
<script type="text/javascript">
var so = new SWFObject("http://extra.ancharts.com/public/ancolumn.swf", "ancolumn",
so.addVariable("path", "ancolumn/");
so.addVariable("chart_settings", encodeURIComponent("<settings><background>(alpha)10"));
so.addVariable("chart_data", encodeURIComponent("<chart><series><value id='0'>普通入"));
so.write("ancharts_1295359410218");
</script>
<br>
<br>
<font color="#ff8000" size="4"><em><strong><br>
2. 円グラフ<br>
</strong></em></font><br>
<font color="#0000ff" size="4"><strong>ディズニーキャラクター人気投票<br>
</strong></font><br>
<br>
</body></html>
  
```

⑨ 1 ③の ←棒グラフ のところに
貼り付け。

Else091

(2) 円グラフ Pie & Donut

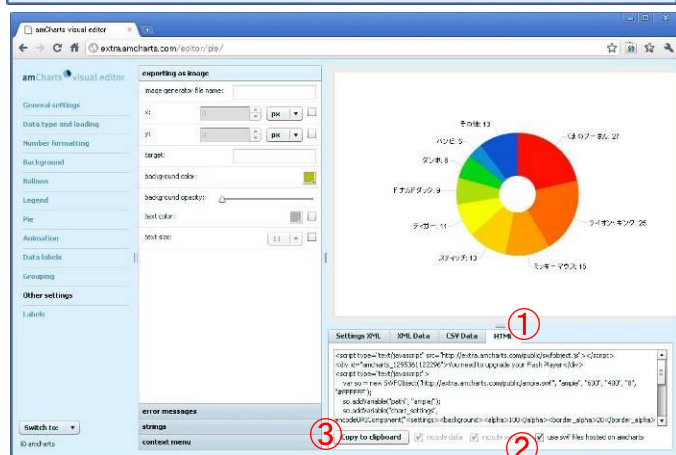
(1) と同様にして、円グラフの HTML ソースを、1 ③ (alphaEDIT の HTML ソース) に貼り付けましょう。



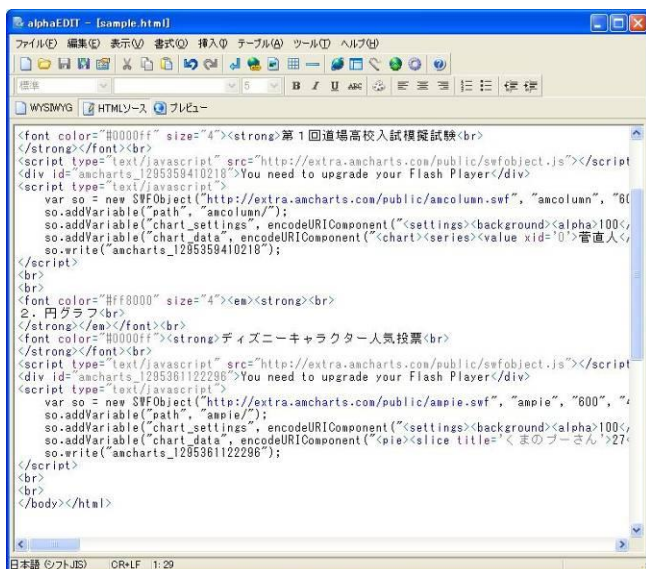
①amCharts visual editor のページで、「Pie & Donut」をクリック。

②①「CSV Data」タブをクリック→②データを書き換えます(*2)→③「Set data」をクリック。これで、グラフプレビューが描き直されます。

(*2)データは「円グラフデータ.csv」ファイルを参照。



③①「HTML」タブをクリック→②「use swf ~」にチェック→③「Copy to clipboard」をクリック。



④ 1 ③の ←円グラフ のところに貼り付け。

↑の HTML ファイルを保存すれば、できあがりです。

ほかにも、amCharts visual editor でいろいろな項目を調整することができます。余裕のあるかたは、文字の色や大きさを変えるなど、チャレンジしてみましょう。