

gnuplot で作成したグラフの部分だけを pdf にする

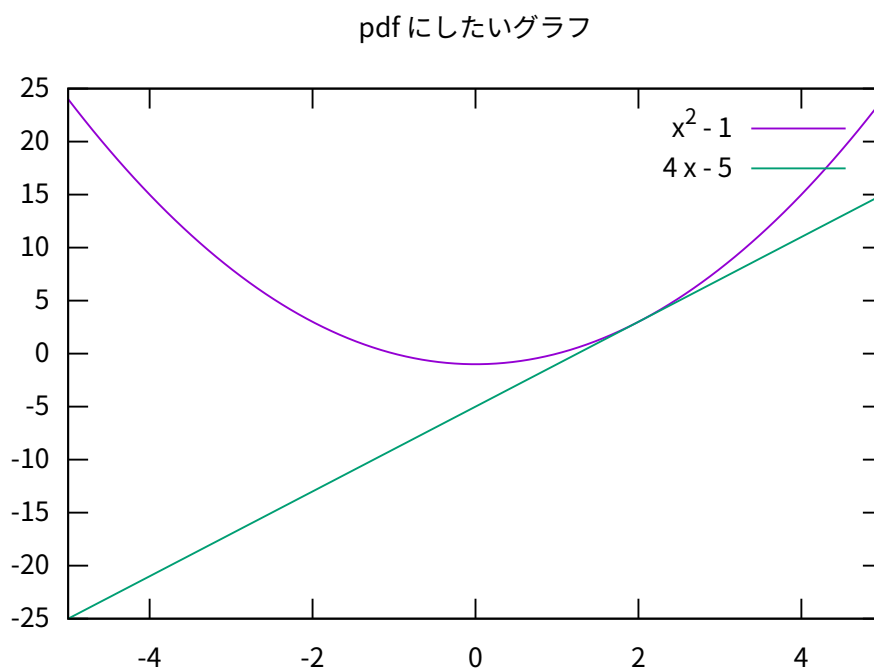
まず, `show term` で設定を確認する。

```
In [1]: show term
```

```
Out[1]: terminal type is svg size 512,384 fixed enhanced font 'Noto Sans CJK JP,14' butt
dashlength 1.0
```

「弘大 JupyterHub」では, 普通に `plot` すると, 以下のように (svg で) インライン表示される。

```
In [2]: set title "pdf にしたいグラフ"
plot [-5: 5] x**2 - 1 title "x^2 - 1", 4*x - 5 title "4 x - 5"
```



このグラフの部分だけを pdf ファイルとして保存するには, 以下のようにする。

```
In [3]: set term pdf size 6in, 4in
set output "./gnuplot-fig.pdf"
replot
```

```
Out[3]: Terminal type is now 'pdfcairo'
Options are ' transparent enhanced fontscale 0.5 size 6.00in, 4.00in '
```

カレントディレクトリ（この Notebook と同じ場所）に確かに `gnuplot-fig.pdf` というファイルが保存されていることを確認する。

```
In [4]: !ls | grep gnuplot-fig.pdf
```

```
gnuplot-fig.pdf
```

ふたたびインラインで表示させたい場合は、以下のように `%gnuplot inline svg` とする。

```
In [5]: %gnuplot inline svg size 512,384 fixed enhanced font 'Noto Sans CJK JP,14'
```

```
In [6]: replot
```

pdf にしたいグラフ

