

# レーダーチャート

青木繁伸

2020年3月17日

## 1 目的

レーダーチャートを描く。

## 2 使用法

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from plot import radar_chart
radar_chart(df, max, min, z_score, col, lty, title)
```

### 2.1 引数

df	グラフに変数名を描くので、データフレームとする
max	変数値の上限（変数単位ならベクトルで、全部一緒なら定数で） デフォルトの <b>None</b> なら計算
min	変数値の下限（変数単位ならベクトルで、全部一緒なら定数で） デフォルトの <b>None</b> なら計算
z_score	デフォルト ( <b>True</b> ) ならデータを正規化してプロット
col	線の色（データ単位ならベクトルで、全部一緒なら定数で）
lty	線の種類（データ単位ならベクトルで、全部一緒なら定数で）
title	グラフのタイトル

## 3 使用例

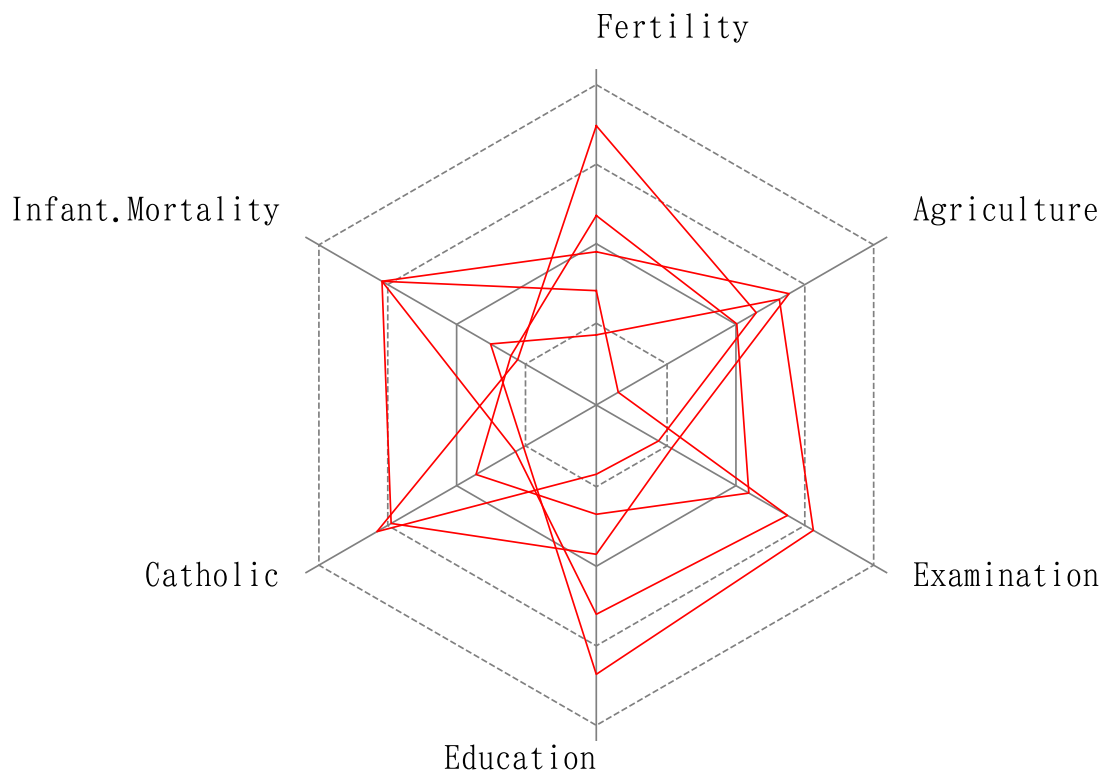
```
import pandas as pd

df = pd.DataFrame(
    [[80.2, 17.0, 15, 12, 9.96, 22.2],
     [83.1, 45.1, 6, 9, 84.84, 22.2],
     [92.5, 39.7, 5, 5, 93.40, 20.2],
     [85.8, 36.5, 12, 7, 33.77, 20.3],
```

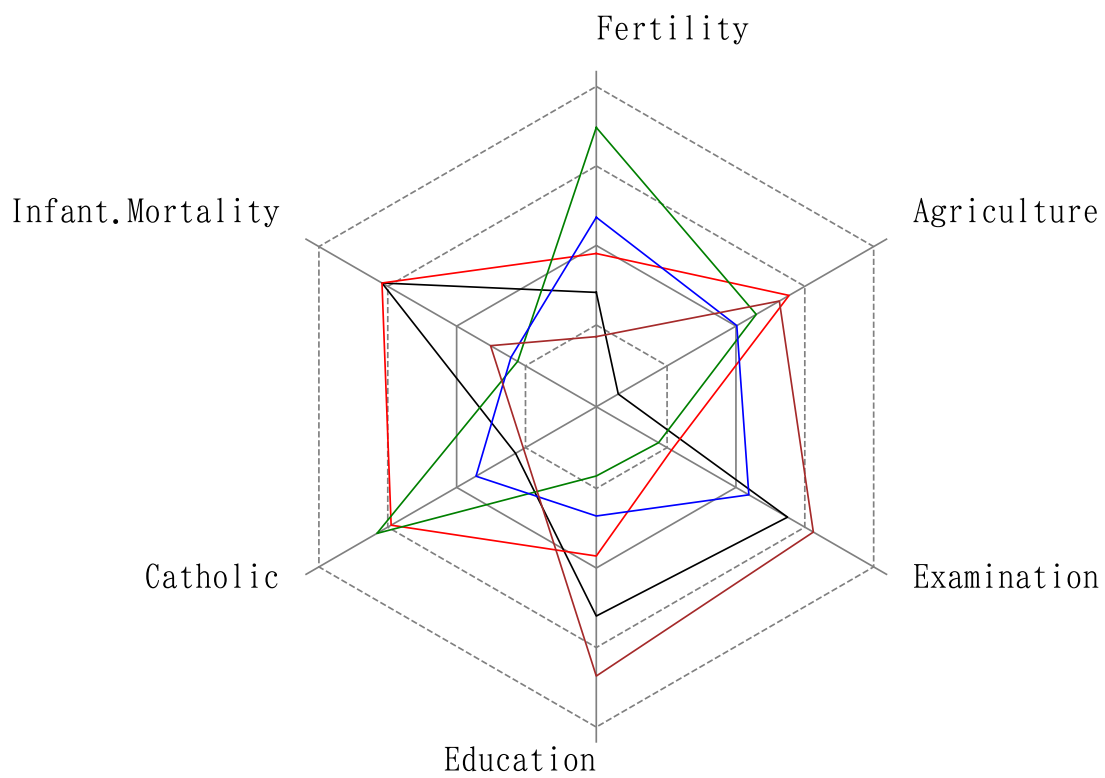
```
[76.9, 43.5, 17, 15, 5.16, 20.6]],
columns=["Fertility", "Agriculture", "Examination", "Education",
         "Catholic", "Infant.Mortality"],
index=["Courtelary", "Delemont", "Franches-Mnt", "Moutier",
       "Neuveville"])
```

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from plot import radar_chart

radar_chart(df)
```



```
radar_chart(df, col=["black", "red", "green", "blue", "brown"])
```



```
radar_chart(df, z_score=False, col=["black", "red", "green", "blue", "brown"])
```

