

レーダーチャート

青木繁伸

1 目的

レーダーチャートを描く。

2 使用法

```
from radar_chart 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 None 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 None なら計算
z_score	デフォルト (True) 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

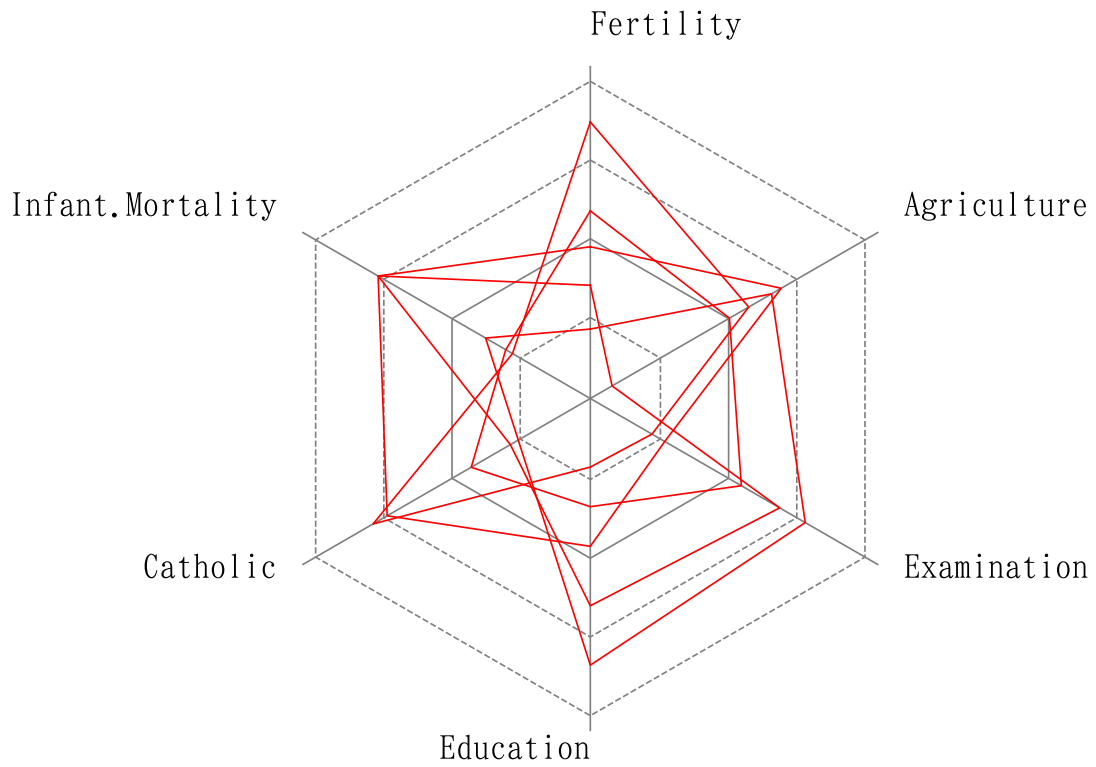
3 使用例

```
import pandas as pd

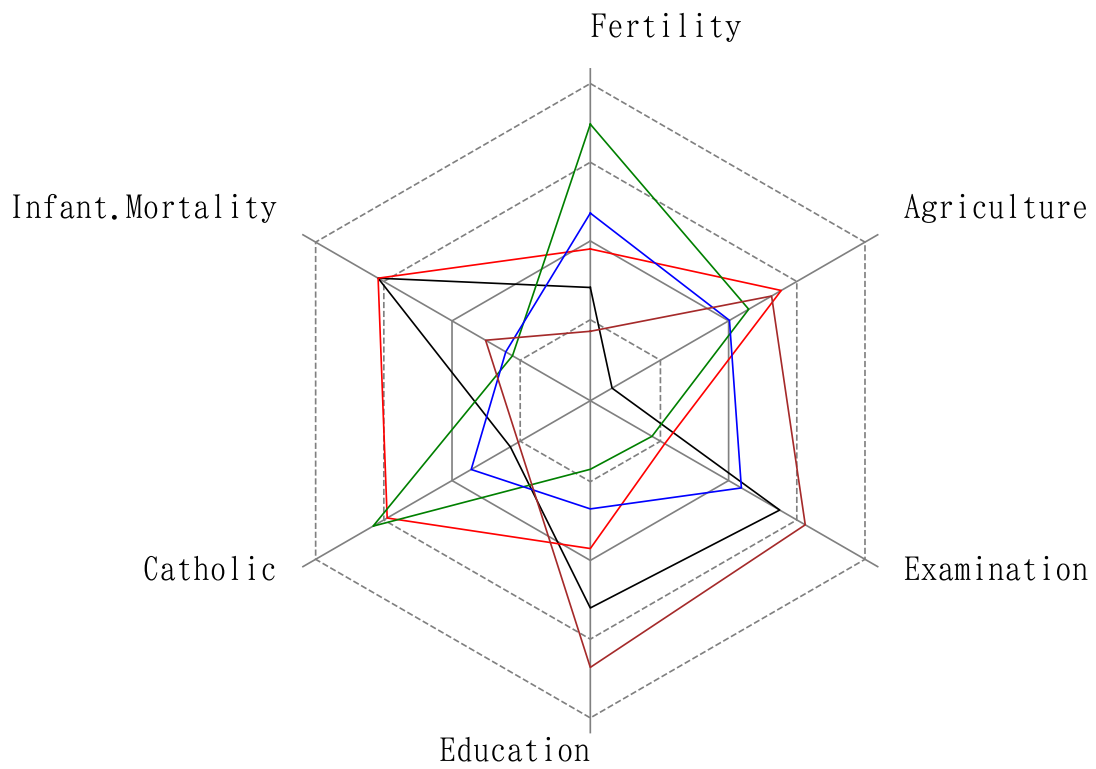
df = pd.DataFrame(
    [[80.2, 17.0, 15, 12, 9.96, 22.2],
     [83.1, 45.1, 6, 9, 84.84, 22.2],
     [92.5, 39.7, 5, 5, 93.40, 20.2],
     [85.8, 36.5, 12, 7, 33.77, 20.3],
     [76.9, 43.5, 17, 15, 5.16, 20.6]],
    columns=["Fertility", "Agriculture", "Examination", "Education",
            "Catholic", "Infant.Mortality"],
    index=["Courtelary", "Delemont", "Franches-Mnt", "Moutier",
          "Neuveville"])

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

