Rスクリプトは軽く出良い一行くらい、図表、出力結果はいらない、実行できるので

分析は分析したコードを出せばよい、ライブラリー読み込むコマンドなども書く、ディレクトリー系の問題は気にしなくてよい

#で簡潔に、説明変数

拡張子を.rから.txtにするだけでよい

課題Ⅰ

東京都を用いる場合はそのデータは提出しなくてよい

１.ごく簡単なコメントでよい、結果について一切書かなくてよい

２．ラグ変数は一日ずれたもの、つまり、説明変数が三つ

感染者数/一日の前日のやつがラグ変数

y\_t = a +by\_{t-1}+e\_t

１期ラグが大体普通

差の分析に似てる

3. 「より良い」とは任せる

使ったデータは提出を忘れないように

データの入手先は記載しなくてよい

ダミー変数をつくる場合でもデータファイル提出

4. 変数の説明も含むので意外と長くなる、主語が長くなるため

課題２

1.各国の株式指数のこと

相関が実行すれば日本とアメリカと出力されるプログラムを出す

最も弱いとは0に近いということ

2.グルーピングする

3.判断はお任せ、相関がなさそうなのに相関があることについて説明するなど、説得力が大事

課題3

1. ふつうは欠点が多いが、

いろんな本、記事を見てまとめて自分の言葉でまとめる

わからなくなったら代替自分で判断、していいことダメなことは全てお任せ

ラグ変数の最初の日はどうするべきか０でいいのか

曜日ダミーは自分の好きなようにまとめてよいか

３で説明変数を取り除くのはだめか

交差項のみを使用したい場合はどうするべきか

Data.tableラグ変数

Utf-8を外したやつ列名よりも列数が多い

日曜日not available

相関が強すぎると出ない　ちょっと足すなど、削る

多少の返還はおっけい

交差項のみを入れるならエクセルで計算する

ラグ変数の最初の日はどうするべきか０でいいのか

比較の仕方

課題1の１と２では複数モデルを作成して比較し最終的なモデルを作成した過程も含める必要がありますか？もしくは一つの自分が正解だと考えたモデルだけでよいのでしょうか？

https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/iryo/kansen/coronafaq.html#cmsA9619

・通常、検査を実施した日から都に発生届が提出されるまで2～3日要します。  
　 患者の診断から届出までは以下のとおりとなっています。  
（1）医療機関又は保健所で検体を採取、（2）検査機関で検査、（3）結果判明、  
（4）医療機関が感染症法に基づく発生届を作成し、医療機関所在地の管轄保健所に送付（保健所が  
　検体を採取した場合は、保健所が発生届を作成）、 （5）保健所から発生を都に報告（発生届の送付）

・医療機関は、土曜日・日曜日がお休みのことが多く、週末は自宅で様子を見て、週明けに医療機関  
　を受診し検査を受ける、というケースも少なくありません。

・こうしたことから、週の前半は、発生届が少なくなる傾向にあります。

<https://news.yahoo.co.jp/byline/ishidamasahiko/20210422-00233970/>

気温と相対湿度の両方が新規感染者数、新規死者数と負の関係、つまり気温と相対湿度が上がると感染者や死者が減ることがわかったという