

# 本日の課題

## ➤ 銀行マーケティングデータを調査する

上司から次の調査依頼をされたという設定で取り組んでください。

※day, month, durationは分析対象の変数から除いてください

1. 住宅ローンと個人ローンの契約有無のパターンごとに年間平均残高の平均と定額預金申込率を知りたい
2. 教育水準と年間平均残高の関係がどうやら職種ごとに違うように思う、調べて欲しい
3. コスト削減を目的として、年齢でマーケティング対象を絞った場合に、Precision( $TP / (TP + FP)$  : マーケティング対象の契約率)とRecall( $TP / (TP + FN)$  : 契約者の捕捉率)はどのようなになるか？
4. 定額預金の申し込み率の低い傾向のある集団はどのような層か？うちの会社の定額預金の弱みを分析してほしい
5. 3の分析した結果から、どのような施策が考えられるのかも報告してほしい