

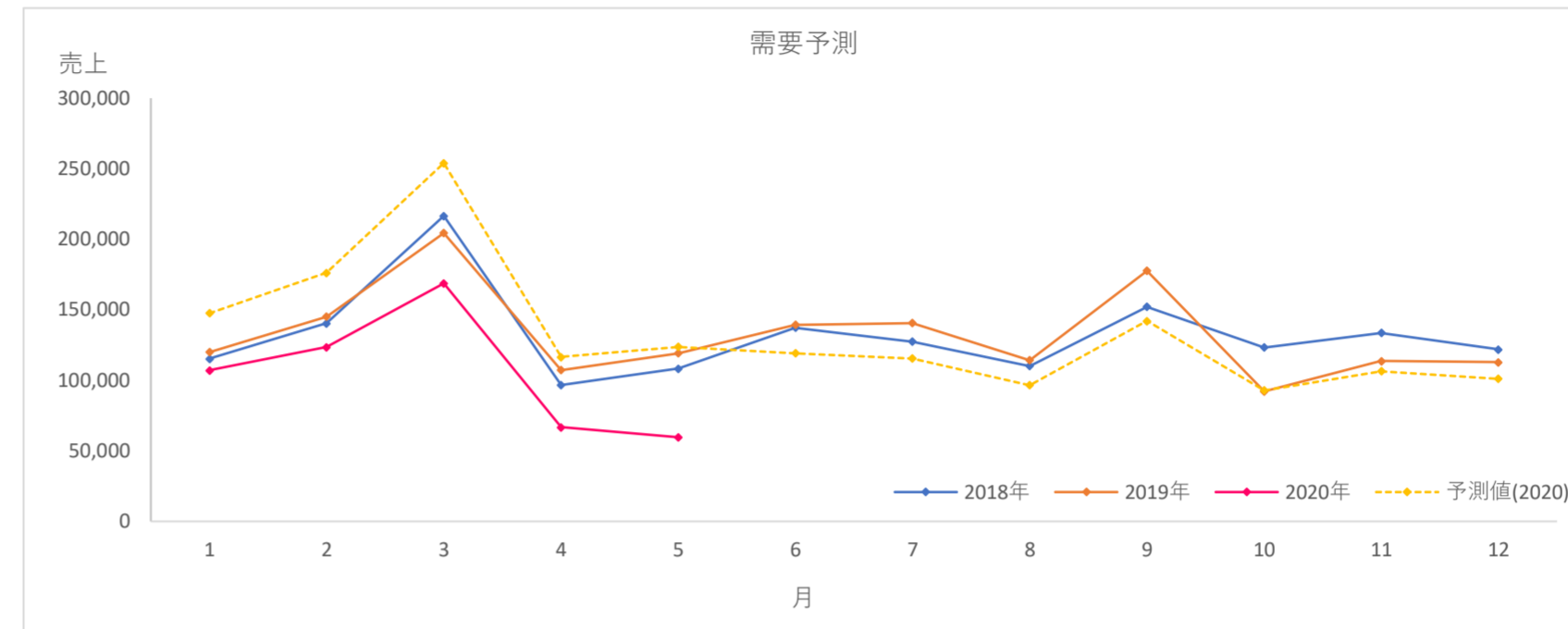
演習課題4_回答

2020年6月~12月の需要予測を行ってみましょう。

- ①「演習課題4_問題」のシートの中のどの項目を使用したのか
- ②過去の推移にはどのような特徴があって、そのためにどのような需要予測をしようと考えたのか
- ③分析結果と考察

について、表やグラフを使い丁寧に説明してみましょう。

| 月 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 合計 | 季節指数 | 予測値(2020) |
|------|-----------|-----------|---------|-----------|------|-----------|
| 1月 | 115,373 | 120,037 | 107,051 | 342,461 | 0.60 | 147,510 |
| 2月 | 140,477 | 145,164 | 123,600 | 409,241 | 0.72 | 176,274 |
| 3月 | 216,557 | 204,379 | 168,740 | 589,676 | 1.04 | 253,994 |
| 4月 | 96,648 | 107,180 | 66,771 | 270,599 | 0.48 | 116,556 |
| 5月 | 108,270 | 119,216 | 59,649 | 287,135 | 0.51 | 123,679 |
| 6月 | 137,356 | 139,248 | | 276,604 | 0.49 | 119,143 |
| 7月 | 127,410 | 140,565 | | 267,975 | 0.47 | 115,426 |
| 8月 | 110,031 | 114,328 | | 224,359 | 0.39 | 96,639 |
| 9月 | 152,075 | 177,704 | | 329,779 | 0.58 | 142,047 |
| 10月 | 123,288 | 92,157 | | 215,445 | 0.38 | 92,800 |
| 11月 | 133,542 | 113,623 | | 247,165 | 0.43 | 106,463 |
| 12月 | 121,801 | 112,741 | | 234,542 | 0.41 | 101,025 |
| 合計 | 1,582,828 | 1,586,342 | | 3,694,981 | | 1,591,558 |
| 月平均値 | 243,512 | 244,053 | | 568,459 | | 244,855 |



①普通乗用車の月別新車販売台数の項目を使用した。

②過去の推移を見ると3月、次いで9月に多く売り上げ、4月、10月に落ち込む傾向がある。このことから季節変動であると考え、季節指数を使った需要予測を行った。

③季節指数は各月の合計値(E4~E15)/月平均値の合計(E17)で算出し、2020年の予測値の月平均は過去二年間の値から244,855台に設定した。結果、グラフの通り2020年の6月から12月も例年と変わらず9月に売り上げを伸ばし、10月に若干落ち込むという予測になった。