

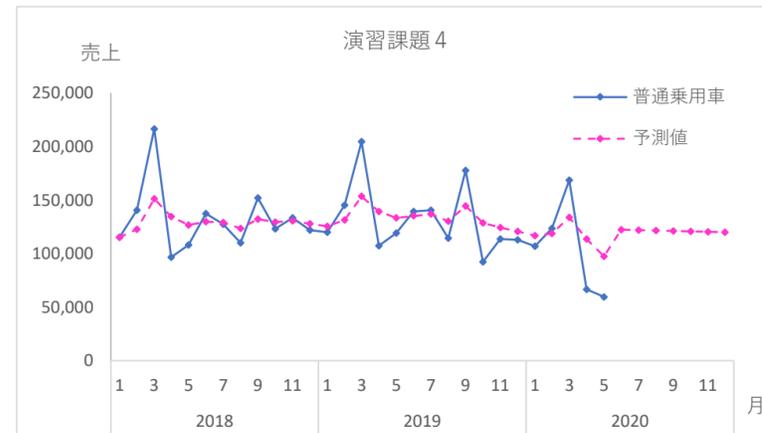
演習課題4_回答

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。

| 年 | 月 | | 普通乗用車 | 予測値 |
|------|----|----|---------|------------|
| 2018 | 1 | 1 | 115,373 | 115,373.00 |
| | 2 | 2 | 140,477 | 122,904.20 |
| | 3 | 3 | 216,557 | 151,000.04 |
| | 4 | 4 | 96,648 | 134,694.43 |
| | 5 | 5 | 108,270 | 126,767.10 |
| | 6 | 6 | 137,356 | 129,943.77 |
| | 7 | 7 | 127,410 | 129,183.64 |
| | 8 | 8 | 110,031 | 123,437.85 |
| | 9 | 9 | 152,075 | 132,028.99 |
| | 10 | 10 | 123,288 | 129,406.70 |
| | 11 | 11 | 133,542 | 130,647.29 |
| | 12 | 12 | 121,801 | 127,993.40 |
| 2019 | 1 | 13 | 120,037 | 125,606.48 |
| | 2 | 14 | 145,164 | 131,473.74 |
| | 3 | 15 | 204,379 | 153,345.32 |
| | 4 | 16 | 107,180 | 139,495.72 |
| | 5 | 17 | 119,216 | 133,411.80 |
| | 6 | 18 | 139,248 | 135,162.66 |
| | 7 | 19 | 140,565 | 136,783.36 |
| | 8 | 20 | 114,328 | 130,046.75 |
| | 9 | 21 | 177,704 | 144,343.93 |
| | 10 | 22 | 92,157 | 128,687.85 |
| | 11 | 23 | 113,623 | 124,168.39 |
| | 12 | 24 | 112,741 | 120,740.18 |
| 2020 | 1 | 25 | 107,051 | 116,633.42 |
| | 2 | 26 | 123,600 | 118,723.40 |
| | 3 | 27 | 168,740 | 133,728.38 |
| | 4 | 28 | 66,771 | 113,641.16 |
| | 5 | 29 | 59,649 | 97,443.51 |
| | 6 | 30 | | 122,211.70 |
| | 7 | 31 | | 121,811.28 |
| | 8 | 32 | | 121,412.18 |
| | 9 | 33 | | 121,014.38 |
| | 10 | 34 | | 120,617.88 |
| | 11 | 35 | | 120,222.68 |
| | 12 | 36 | | 119,828.78 |



①普通乗用車

②特徴

- ・毎年、3月の年度末で売上が上がっているが、その反動で4月の売上が落ちている。
- ・2019年10月からの消費税増税により、9月は駆け込み需要で売上が上がっているが、10月はその反動で売上が約半分落ちている。
- ・今年はコロナウイルスの影響で自動車メーカーの生産が少なく、購買意欲も低いので過去2年に比べて売上が落ちている。

指数平滑法を使って需要予測をする。

③今年の6月以降の予測値は、4月・5月の売上に比べて約2倍上がっている。

しかし、コロナウイルスが終息しない限り、6月以降の売上は4月・5月の売上と同じくらいか、少し上がるくらいなのではないかと思う。