

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。

①普通自動車の項目

②販売台数には月々の変動があり、特に毎年3月は増加、その反動か4月は減少傾向にある。しかし、2020年は新型コロナウイルスの影響で先行きが見通せないため、これまでの移動平均から需要予測を行う。

③区間は5カ月にして移動平均をとると、2019年は他の年に比べて販売台数が多いことがわかる。2020年も他の年同様に3月と4月に大きな増減があるものの、コロナウイルスの影響か全体的に販売台数は落ちている。今後の経済状況は不透明だが、2020年6月以降は平均すればおおよそグラフのようになるのではないかと考えられる。

年	月	普通乗用車	予測値 (移動平均)
2018	1	115,373	
	2	140,477	
	3	216,557	
	4	96,648	
	5	108,270	135,465
	6	137,356	139,862
	7	127,410	137,248
	8	110,031	115,943
	9	152,075	127,028
	10	123,288	130,032
	11	133,542	129,269
	12	121,801	128,147
2019	1	120,037	130,149
	2	145,164	128,766
	3	204,379	144,985
	4	107,180	139,712
	5	119,216	139,195
	6	139,248	143,037
	7	140,565	142,118
	8	114,328	124,107
	9	177,704	138,212
	10	92,157	132,800
	11	113,623	127,675
	12	112,741	122,111
2020	1	107,051	120,655
	2	123,600	109,834
	3	168,740	125,151
	4	66,771	115,781
	5	59,649	105,162
	6		129204.9
	7		129416.2
	8		129627.4
	9		129838.7
	10		130049.9
	11		130261.2
	12		130472.4

