[데이터 시각화- 자료 분석하기(1)] 자료출처: https://www.data.go.kr 자료 파일명:

- 전국 평균 평당 분양가격(2013년 9월부터 2015년 8월까지).csv =>df_first
- 주택도시보증공사_ 전국 신규 민간 아파트 분양가격 동향_20210214.csv =>df_last

1. 지역별, 전용면적별 평당분양가격의 평균 – heatmap

pit.figure(figsize=(18,8))

sns.heatmap(r, annot=True, fmt='.0f', cmap='Greens', annot_kws={"size":15})

annot=True(숫자 표시), fmt='.0f'(소수점 자릿수 표시), cmap= (map의 색상)

7188	7163	7274	8219	8934	10302	11169	
11061	11685	12305	14258	15666	15106	14824	
8459	8497	8787	9328	10698	10919	11079	
7464	7753	8281	8681	9050	9998	11281	- 25
7917	9191	9614	9527	12112	13406	13446	
9019	10282	12207	12139	14082	15314	15640	
8191	8911	9957	10234	12619	11239	10444	
10377	10744	11561	12890	13538	13353	13566	- 21
20316	21753	21831	23202	28287	29781	29303	
8765	8858	9133	10340	11299	11628	12502	
9368	9583	10667	10241	10216	12838	14494	-1
10976	11099	11641	11882	13250	14983	15589	
6799	6937	7373	7930	8219	9562	9680	
7110	6907	7399	8175	8532	8559	8457	
7951	9567	12567	11936	11828	14193	16597	- 1
7690	7958	8198	8202	8749	9139	9217	
6829	7133	7473	8149	7971	8359	8767	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	

2. 지역별 평당분양가격의 평균 - barplot에 내림차순 정렬로 그리기

g = df_last.groupby('지역명')['평당분양가격'].mean().**sort_values**(ascending=False) # ascending=False(내림차순) g.**plot.bar**(rot=0, figsize=(10,3)) # rot=0 (축의 글씨 회전율 0)

