#### 데이터 시각화 및 분석 : 자치구명 vs 물건금액



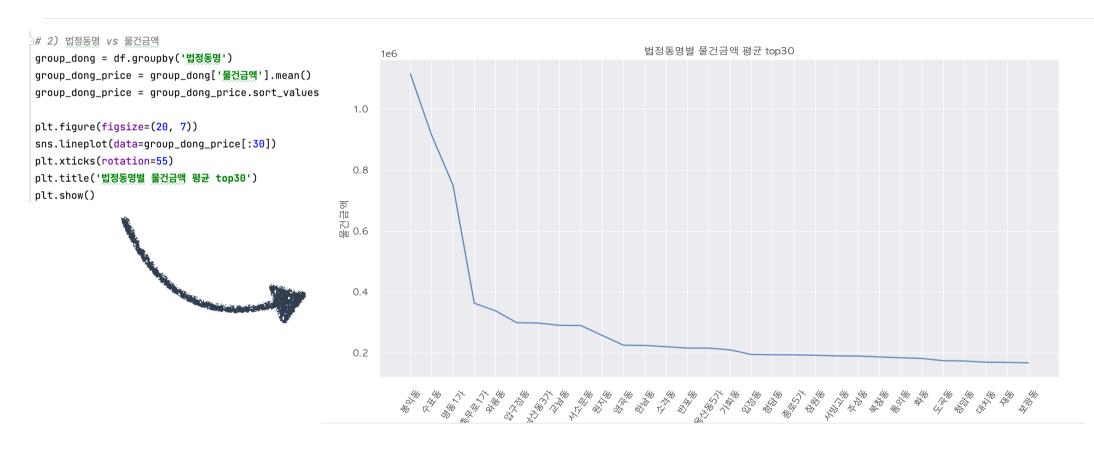


자치구별 부동산 거래가격 top3: 강남구, 서초구, 용산구

# 3

#### 데이터 시각화 및 분석 : 법정동명 vs 물건금액

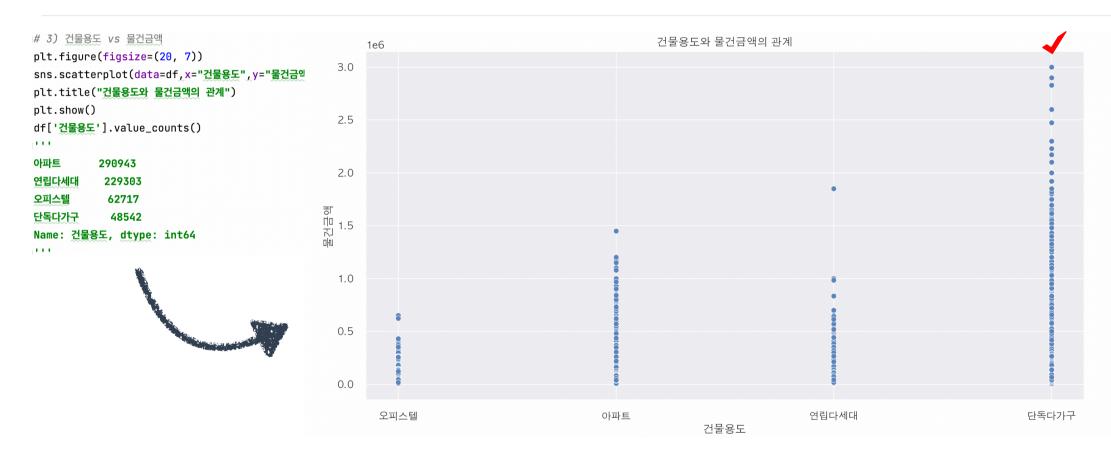




봉익동(종로구), 수표동(중구), 명동1가(중구) 순으로 거래가격이 높고 주로 단독다가구(상가) 건물임

### ▲ 데이터 시각화 및 분석 : 건물용도 vs 물건금액





단독다가구(상가) 개수는 다른 용도에 비하면 적지만, 거래가격은 상대적으로 높은 편

#### ▲ 데이터 시각화 및 분석 : 접수연도 vs 물건금액

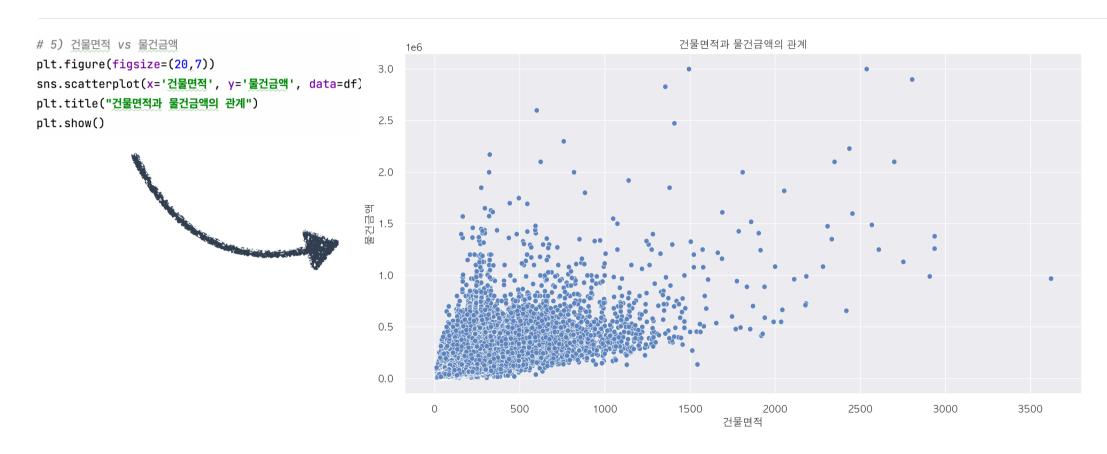




2017년부터 2021년까지 부동산 거래가격이 상승하다가 2021년부터 현재까지 떨어지고 있는 추세

## ▲ 데이터 시각화 및 분석 : 건물면적 vs 물건금액

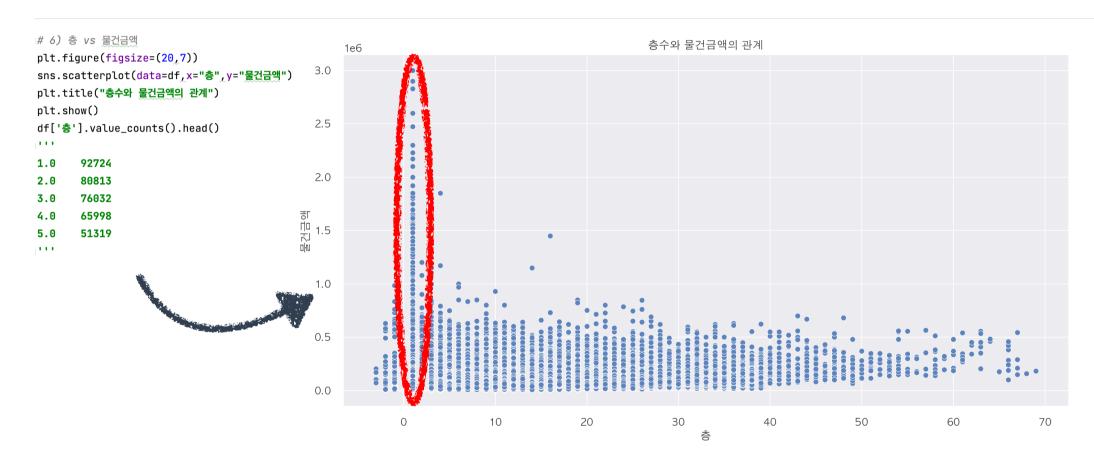




건물 면적과 부동산 거래가격 간의 유의미한 상관성이 없음

#### ▲ 데이터 시각화 및 분석 : 층 vs 물건금액

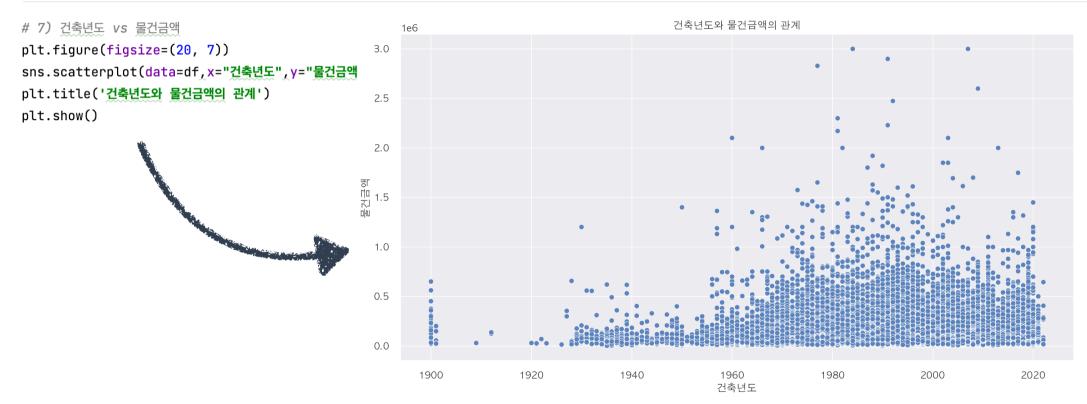




층수에 따라 부동산 거래가격이 변화 없음, 가격이 높은 층은 대부분 1층(단독주택)임

#### 데이터 시각화 및 분석 : 건축년도 vs 물건금액





- 건축년도에 따른 부동산 가격에 대한 지표를 보는 것은 의미가 없음
- 1950년대 한국전쟁, 1960년대 아파트 공급 시작을 비롯해 입지별로 가격차이가 나타남
- 신축 건물이라 해서 가격이 비싼 것은 아님

#### 데이터 시각화 및 분석 : 연속형 변수 기준 상관계수 확인

```
# 연속형 변수를 대상으로 상관계수 확인 및 시각화
corr = df.corr(method = 'pearson')
'''
     접수연도 물건금액 건물면적 총 건축년도
접수연도 1.000000 -0.011696 -0.056327 -0.056069 0.140506
물건금액 -0.011696 1.000000 0.645417 0.168094 -0.179911
건물면적 -0.056327 0.645417 1.000000 -0.046254 -0.254733
총 -0.056069 0.168094 -0.046254 1.000000 0.168133
건축년도 0.140506 -0.179911 -0.254733 0.168133 1.000000
''''
heat = sns.heatmap(corr, cbar= True, annot=True, annot_kws ={'size':20}, fmt='.2f', square = True, cmap = 'Blues')
```

상관계수로 보았을 때 물건금액과 건물면 적의 상관성이 가장 높음

