

```
import requests
import pandas as pd

# API에서 데이터 가져오기
url = "https://api.thecatapi.com/v1/breeds"
data = requests.get(url).json()
df = pd.DataFrame(data)

# 1번: 원산지 기준 고양이 종류 수
print(f"1번 답: 원산지 기준 고양이 종류 수: {df['origin'].nunique()}개")

# 2번: Russia 원산지 고양이 수
print(f"2번 답: Russia 원산지 고양이 수: {len(df[df['origin'] == 'Russia'])}개")

# 3번: 평균 몸무게와 수명 계산
def 평균_계산(x):
    return sum(map(float, x.split(' - '))) / 2 if isinstance(x, str) else x

df['평균_몸무게'] = df['weight'].apply(lambda x: 평균_계산(x['metric']))
df['평균_수명'] = df['life_span'].apply(평균_계산)

print(f"3번 답: 평균 몸무게: {df['평균_몸무게'].mean():.1f}kg, 평균 수명: {df['평균_수명'].mean():.1f}년")

# 4번: 특정 몸무게와 수명을 가진 국가 찾기
국가별_평균 = df.groupby('origin')[['평균_몸무게', '평균_수명']].mean().round(4)
결과 = 국가별_평균[(국가별_평균['평균_몸무게'] == 4.3333) & (국가별_평균['평균_수명'] == 13.0000)].index

print(f"4번 답: {결과[0] if len(결과) > 0 else '해당하는 국가가 없습니다.'}")
```

↻ 1번 답: 원산지 기준 고양이 종류 수: 20개  
 2번 답: Russia 원산지 고양이 수: 4개  
 3번 답: 평균 몸무게: 4.7kg, 평균 수명: 13.7년  
 4번 답: Canada

## 답

1. (3)
2. (2)
3. (1)
4. (1)

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 생성하세요.