In[14]: #1.1 막대 그래프, p15

import matplotlib.pyplot as plt import numpy as np # 패키지 선언

plt.rc('font', family='Malgun Gothic') # 한글 폰트 설정

x=np.arange(4) #values 개수만큼 필요

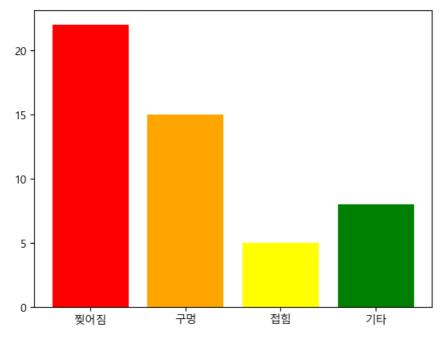
desc = ['찢어짐', '구멍', '접힘', '기타'] values = [22, 15, 5, 8] # 설명과 변수 입력

plt.bar(x, values)

#기본 막대그래프 생성

plt.bar(x, values, color=['red', 'orange', 'yellow', 'green']) # 색상이 있는 막대그래프 생성

plt.xticks(x, desc)
plt.show()



In [20]:

#1.2 원 그래프, p15

import matplotlib.pyplot as plt import numpy as np # 패키지 선언

plt.rc('font', family='Malgun Gothic') # 한글 폰트 설정

desc = ['찢어짐', '구멍', '접힘', '기타'] values = [22, 15, 5, 8] color=['red', 'orange', 'yellow', 'green'] # 설명과 변수 입력

#plt.pie(values, labels=desc, autopct='%d'%%') # 원 그래프 생성, 정수로만 표시

#plt.pie(values, labels=desc, autopct='%.1f'%') # 원 그래프 생성, 소수점 한 자리까지 표시

plt.pie(values, labels=desc, autopct='%d%%', colors=color) # 원 그래프 생성, 정수로만 표시, 색상 지정

plt.show()



Loading [MathJax]/jax/output/CommonHTML/fonts/TeX/fontdata.js