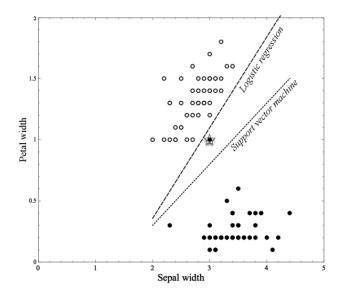
- 1. key strategic assets in data science 빈칸채우기
- () and the capability to extract useful () from data
- 2. Decision tree 보고 IG 구해서 어떤 변수로 분류할 것인지 구하기
- 3. Classification, Regression, Similarity matching, Clustering, Association rule discovery, Profiling, Link Prediction, Data reduction, Casual modeling에 대한 설명만 주어진 후 어떤 data mining task인지 작성
- 4. Logistic regression, svm의 결정경계를 보여준 뒤, 이를 비교 및 평가



5. logistic regression의 cost function과 H(x)값의 관계 서술 [파이썬 코드]

6. 코드 결과 작성하기 -> 강의안 파이썬 리스트, 튜플, 딕셔너리, 넘파이 등

```
# 항목 추가
capitals ={}
capitals["Korea"]="Seoul"
capitals["USA"]="Washington"
capitals["UK"]="London"
capitals["France"]="Paris"
print(capitals)

{'Korea': 'Seoul', 'USA': 'Washington', 'UK': 'London', 'France': 'Paris'}
```

```
y = ages > 20
y
array([False, False, True, True])
```

7. 넘파이 코드 빈칸 채우기 -> 슬라이싱 코드 채우기

[웨카]

- 8. 특정 변수를 클릭한 창을 보여주고 해당 변수의 타입 및 평균 작성
- 9. 산점도 보고 어떤 변수를 선택하는 것이 class 구분에 용이한지 작성
- 10. confusion matrix를 보고 정확도를 구하고 b클래스로 예측된 데이터의 개수를 작성