- (1) PZ(Odds)
  - : 성공한 확률이 실패한 학률의 및 배인기.
    - 30
- ② 全以公司 到刊生任日 经销售证明 外界 升台. 二) O
- 3 P = e X+B, X, +...+ B, Xk 012
  - log (P) = X+B,X,+···+BKXK OIEZ

बरामार्ग ५९ प्प

$$\left(-\frac{P}{1-P}\right)=5$$
  $\rightleftharpoons$   $e^{5}=\frac{P}{1-P}=(odds)$ 

- · · et oft.
- =) X

02. - 4

4

잘 변수가 법수하인 경우

- -> 커이겐를 통계량, 기니 기수, OULE 로띠 지수
- () प्रकृश प्र
  - → ANOVA F-통계상, 불산감소량 사용

03.

' युय नेयु' ना पार्च युष

04. -0

지니 시수

$$= \sum_{i \neq j} \rho_{i}, \quad \rho_{i} = \left| -\sum_{i=1}^{n} \rho_{i}^{2} \right| \text{ ole } \mathcal{I}$$

$$\left| -\left( \left( \frac{3}{5} \right)^{2} + \left( \frac{2}{5} \right)^{2} \right) \right|$$

$$= \left| -\left( \frac{9}{35} + \frac{4}{35} \right) = \left( -\frac{13}{25} = \frac{12}{25} \right) \right|$$

$$\Rightarrow$$
  $\bigcirc$ 

05. -3

① 排为(Bootstrup Aggregating)
: OH H의 見戶望 弘知

=) D

② 艺艺世

③ 랜덤 포네스트

: 권보산 각도 의사견접나무의 단점 보완 -) 보산 감소 모든 보유기들이 높은 비상관성. 이상값에 인감 X

=) X

④ 앙상분 분석

: 모형의 메르크로 돌이오가 어거 게의 블릿모형에 의한 경과 골함하여 취공 결과.

7)0

06. -3

4人目

· 이건 분류》(이 의해 결물 분규된 data 이 더 큰 가능<sup>2</sup>

S。、 吃起 空空 遊

=) 3

07. - D

① 원식을, 윈식노드의 수가 너무 많으면 과저함 번생 가능.

 $\Rightarrow$   $\times$ 

08. - 4

ROC 71#

· 义者: FPR (1-号05)

· y考: TPR (UYE)

· AUROCH IOIL HARETE good

=) (4)

09. - 0.7

Precision = 
$$\frac{TP}{TP+FP} = \frac{15}{15+10} = \frac{3}{25} = \frac{3}{5}$$
  
Recall =  $\frac{TP}{TP+FN} = \frac{15}{15+5} = \frac{3}{20} = \frac{3}{4}$ 

$$\frac{2 \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{4}}{\frac{3}{5} + \frac{3}{4}} = \frac{\frac{(8)}{20}}{\frac{12+15}{20}} = \frac{18}{21} = \frac{2}{3}$$

$$\approx$$
 0.7