

01. - ④

① MDS 는 데이터의 차원을 축소하므로

\Rightarrow O

② STRESS 값이 (0이면 완벽
0.15 이상이면 나쁨) 이므로

\Rightarrow O

③ MDS 는 (계량적
비계량적) 으로 나눌 수 있는데

계량적 MDS 는 구간, 비율 척도,
비계량적 ,, 는 서열 척도 이므로

\Rightarrow O

④ 산출 자체는 복잡하지만

\Rightarrow X

02. - ②

② 기존 데이터 중에서 분산이 가장 큰 항목

첫 번째 극성분으로 선택

\Rightarrow X

03. - ②

① PC 2 의 Proportion of Variance 가

0.2059 이므로 \Rightarrow O

② PC1 에 대하여 6개의 변수 각각에 대응되는

가장 큰 그 절대값이 가장 작은 것은

building 에 대한 것, 즉, -0.0004928063 이다. $\Rightarrow X$

③ PC2 에 대하여 recognition에 대응되는 값은

0.60431169 로, 해당 column 중 그 절대값이
가장 크다. \therefore 가장 큰 영향을 받는다.

$\Rightarrow O$

④ PC1 부터 PC4 까지 누적된

Cumulative Proportion 이

0.8253 이므로 $\Rightarrow O$

04. -①

① 주성분분석의 목적 중에

다중공선성 존재로 인한 어려움을 때워임도 존재한다.

$\Rightarrow O$

