

과제 3

1. 세 종류의 석고종류(A1, A2, A3)와 여섯 종류의 석고 첨가량 (B1,B2,B3,B4,B5,B6)이 시멘트 강도에 영향을 주는 지, 각 인자의 어떤 수준조합에서 높은 강도를 주는 가를 실험하였다. 이 자료에 이원배치법의 모형을 적용할 때, 각 인자와 교호작용의 효과에 대하여 유의수준 5%에서 검정하여라.

석고종류 석고 첨가량	A1	A2	A3
B1	305, 302	322, 325	320, 322
B2	335, 337	350, 348	342, 344
B3	366, 364	326, 324	338, 336
B4	372, 374	330, 330	348, 348
B5	376, 373	327, 330	350, 350
B6	348, 350	310, 308	330, 328