

2015-2학기 Modern Algebra I 수학과 졸업시험

1. $Q(\sqrt{2} + \sqrt{3}) = Q(\sqrt{2}, \sqrt{3})$ 임을 증명하시오.
2. 원소 9개짜리 field의 예를 드시오.
3. 원소 36개인 abelian group들을 분류하시오.