

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

과목	정수론 기출문제	단원	중국인의 나머지 정리
<p>11. K 고등학교의 전체 학생을 같은 인원수의 9팀으로 나누면 1명이 남고, 같은 인원수의 10팀으로 나누면 2명이 남으며, 같은 인원수의 11팀으로 나누면 10명이 남는다. K 고등학교 전체 학생 수 x가 $x \equiv a \pmod{990}$을 만족할 때, 정수 a의 값을 구 하시오. (단, $0 \leq a < 990$) [2006]</p>		<p>- 풀이 -</p>	
<p>- 정의/정리 -</p>			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

과목	정수론 기출문제	단원	원시근
<p>31. $G = \mathbb{Z}_{11} - \{0\}$는 곱셈에 대하여 순환군(cyclic group)이 된다.</p> <p>이 사실을 이용하여 단위원시 10-제곱근(법11에 관한 원시근, primitive 10^{th} root of unity)을 모두 구하시오. [2002]</p>		<p>- 풀이 -</p>	
<p>- 정의/정리 -</p>			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]