컴퓨터 그래픽스

2022년 1학기 중간고사

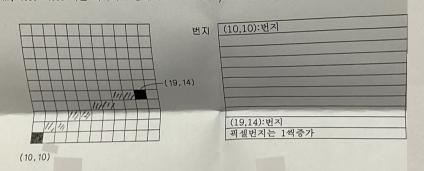
1. 다음 용어를 약자는 풀어쓰고 단어는 설명하라.

Raster Scan, Frame Buffer, CRT. LCD, PDP,

Random Scan

- 2. 브레센햄의 선 그리기 알고리즘에서
 - i) 알고리즘을 플로우챠트로 표현하라.

 - ii) (10,10)에서 (19,14)까지 픽셀의 (x,y) 좌표를 구하라.(각각의 파라메터값도 쓰라) iii) 1000×1000 픽셀 디바이스 상에서 시작번지가 1000,000일 경우, 각픽셀에 사용된 번지를 구하라.



3. 1->2로의 변환을 위한 세부적인 연속변환 행렬을 구하라.모든행렬을 곱해 최종행렬을 구하라.

