

상명대학교 컴퓨터과학과
 "EA0011: 프로그래밍 언어론" 숙제 1
 (제출일: 2016년 9월 18일 수업 전)

이름: _____ 학번: _____

주의: 문제 1 및 2는 acacia 서버의 mzscheme에서 수행한 화면을 첨부하여야 인정함.

1. 아래 표의 Scheme 프로그램을 수행하여 생성된 pair를 간단한 표현으로 써라.

문제	Scheme 프로그램	생성된 pair (간단한 표현)
보기	(cons 1 (cons 2 3))	(1 2 . 3)
1.1	(cons 1 (cons 2 (cons 3 ())))	
1.2	(cons (cons 1 2) 3)	
1.3	(cons (cons 1 2) (cons 3 4))	
1.4	(cons 1 (cons (cons 2 3) 4))	
1.5	(cons (cons (cons 1 2) 3) 4)	

2. 위 문제 1의 Scheme 프로그램에서 생성된 pair의 car 및 cdr을 간단한 표현으로 써라.

문제	Scheme 프로그램	car (간단한 표현)	cdr (간단한 표현)
2.1	1.1의 프로그램		
2.2	1.2의 프로그램		
2.3	1.3의 프로그램		
2.4	1.4의 프로그램		
2.5	1.5의 프로그램		

3. 위 문제 1의 Scheme 프로그램에서 생성된 pair를 원래 pair 표현으로 써라.

문제	Scheme 프로그램	생성된 pair (원래 pair 표현)
보기	1의 보기 프로그램	(1 . (2 . 3))
3.1	1.1의 프로그램	
3.2	1.2의 프로그램	
3.3	1.3의 프로그램	
3.4	1.4의 프로그램	
3.5	1.5의 프로그램	

끝.