제 2 문.	다음은 자동	차의 배기링	ᅣ(x1)과 무게(x	2)가 자동차	의 연비(y)여	게 어떤 영힝	: 을	
	주는지 알아보	^{보고자 30} 디	H의 차량을 대성	}으로 조사한	후, y를 x1	과 x2의 선형	실	
	으로 표현하는 중회귀모형을 적합시켜 얻은 결과이다.				다.	(총 12점)		
			Sum of	Mean				
	Source	DF	Squares	Square	F Value	Pr> F		
	Model	2	199.33894	99.66947	32.86	<.0001		
	Error	27	81.90330	3.03346				
	Corrected	Total 29	281.24224					
			Parameter	Standard				
	Variable	DF	Estimate	Error	t Value	Pr> t		
	Intercept	1	15.05151	0.92001	16.36	<.0001		
	x1	1	-0.00227	0.000464	-4.89	<.0001		
	x2	1	-0.00025	0.000133	-1.95	0.0616		
1)	1) 적합된 회귀식을 쓰고, 회귀계수에 대한 유의성 검정을 유의수준 5%에서 실시하시오. (3점)							
2)	결정계수를 구하고, 그 의미를 쓰시오. (단, 소수점 이하는 무시하고 계산할 것) (3점)							
3)	F-검정의 가설을 기술하고, 그 결과를 해석하시오. (3점)							
4)	x1의 계수 -0.00227의 의미가 무엇인지 설명하시오. (3점)							