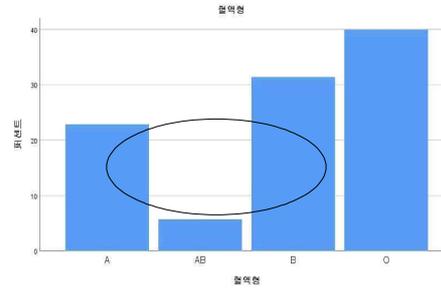


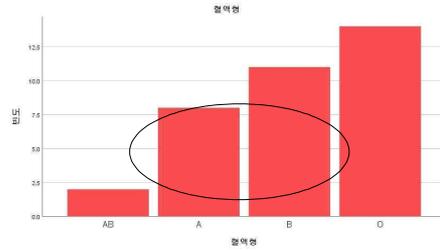
1. 혈액형35.sav

메뉴바의 분석(A)>> 기술통계량>> 빈도분석

혈액형				
	빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유호 A	8	22.9	22.9	22.9
AB	2	5.7	5.7	28.6
B	11	31.4	31.4	60.0
O	14	40.0	40.0	100.0
전체	35	100.0	100.0	

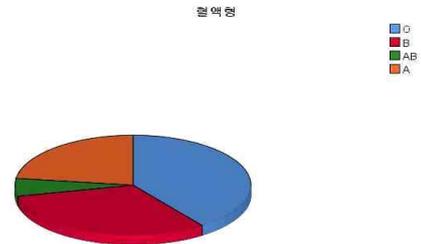


혈액형				
	빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유호 AB	2	5.7	5.7	5.7
A	8	22.9	22.9	28.6
B	11	31.4	31.4	60.0
O	14	40.0	40.0	100.0
전체	35	100.0	100.0	



(빈도분석:형식 ~ 빈도값 오름차순)

혈액형				
	빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적 퍼센트
유호 O	14	40.0	40.0	40.0
B	11	31.4	31.4	71.4
AB	2	5.7	5.7	77.1
A	8	22.9	22.9	100.0
전체	35	100.0	100.0	



(빈도분석:형식 ~ 빈도값 내림차순)

2. 성적50.sav

2.1

	점수	점수10	결과
1	88	8.8	성공
2	80	8.0	성공
3	75	7.5	성공
4	74	7.4	실패
5	67	6.7	실패
6	54	5.4	실패
7	66	6.6	실패
8	77	7.7	성공
9	62	6.2	실패
10	99	9.9	성공

메뉴바의 변환(T) >> 변수계산 >> 목표변수(T): 점수10 & 숫자표현식(E):점수/10

메인창-변수보기~ 맞춤(오른쪽, 왼쪽, 가운데 맞춤)

점수10=점수/10. 결과= 실패 if 점수10 <=7.4 , 성공 else

2.2 도수분포표

	빈도	퍼센트
성공	(4)	(4)
실패	(2)	(5)
	(3)	100

메뉴바의 분석(A) >> 기술통계량>> 빈도분석(F)

2.3 (1) 전체 점수의 평균과 중앙값을 구하시오.

메뉴바의 분석(A) >> 기술통계량(E) >> 데이터 탐색(E)

(2) 실패, 성공등급 점수의 관측값수, 평균과 중앙값을 구하시오.

메뉴바의 분석(A) >> 평균비교(M) >> 평균분석 >> “점수”를 종속변수로, “결과”를 독립변수로 이동. 옵션 클릭후 통계량의 케이스수, 평균 & 중위수를 셀통계량으로 이동

결과	평균	집단 중위수
성공	83.89	82.50
실패	62.77	62.67
전체	74.60	75.75

2.4

(1) 줄기와 잎그림을 그리시오.

메뉴바의 분석(A) >> 기술통계량(E) >> 데이터 탐색(E) 창에서 점수를 종속변수로 이동 통계량(S)에서 기술통계 & 도표(T)에서 줄기와 잎그림 선택

```

.00      4 .
2.00     4 . 58
3.00     5 . 344
4.00     5 . 6789
3.00     6 . 223
3.00     6 . 677
7.00     7 . 1223444
10.00    7 . 5556778888
7.00     8 . 0112344
5.00     8 . 77788
3.00     9 . 114
3.00     9 . 789
    
```

줄기 너비: 10

(2) 전체점수의 최빈값과 60점이상의 비율을 구하시오.

메뉴바의 분석(A) >> 기술통계량>> 빈도분석(F) - 통계량 줄기와 잎그림 이용

3. 커피.sav

(1)커피자료를 이용하여 교차표를 만드시오.

(2)성별과 커피선호도가 연관성이 있는지 결론을 내리시오.(유의수준 0.05이용)

메뉴바의 데이터(D) >> 가중케이스선택

메뉴바의 분석(A) >> 기술통계량 >> 교차분석

셀(E), 통계량(S)

		커피선호도			카이제곱 검정				
		안 좋아함	좋아함	전체	값	자유도	근사 유의확률 (양측검정)	정확 유의확률 (양측검정)	정확 유의확률 (단측검정)
성별	남	빈도	36	63	99	Pearson 카이제곱	3.471 <sup>a</sup>	.062	
	전체 중 %	16.4%	28.6%	45.0%					
여	빈도	30	91	121	연속성 수정 <sup>b</sup>	2.942	1	.086	
	전체 중 %	13.6%	41.4%	55.0%					
전체	빈도	66	154	220	Fisher의 정확검정	3.462	1	.063	.076
	전체 중 %	30.0%	70.0%	100.0%					
					유효 케이스 수	220			.043

유의확률=.062<유의수준(0.05) 이므로 “귀무가설: 성별과 커피선호도가 연관성이 없다”를 기각한다. 성별과 커피선호도가 연관성이 있다고 할 수 있다.