

주: 1개의 겹측값이 존재합니다. 91개의 관측값이 숨겨져 있습니다.

MEANS 프로시저

분석 변수: Weight		
Species	관측값 수	표준 편차
Bream	35	206.6045850
Parkki	11	78.7550864
Perch	56	347.6177172
Pike	17	494.1407650
Roach	20	88.8289160
Smelt	14	4.1315258
Whitefish	6	309.6029716

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=11

적률			
N	2	가중합	2
평균	67.75	관측값 합	135.5
표준편차	24.395184	분산	595.125
왜도	.	첨도	.
제곱합	9775.25	수정 제곱합	595.125
변동계수	36.0076516	평균의 표준 오차	17.25

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	67.75000	표준편차	24.39518
중위수	67.75000	분산	595.12500
최빈값	.	범위	34.50000
		사분위수 범위	34.50000

위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	3.927536	Pr > t	0.1587
부호	M	1	Pr >= M	0.5000
부호 순위	S	1.5	Pr >= S	0.5000

분위수(정의 5)	
레벨	분위수
100% 최댓값	85.00
99%	85.00
95%	85.00
90%	85.00
75% Q3	85.00
50% 중위수	67.75
25% Q1	50.50
10%	50.50
5%	50.50
1%	50.50
0% 최솟값	50.50

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=11

극 관측값			
최소		최대	
값	관측값	값	관측값
50.5	1	50.5	1
85.0	2	85.0	2

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=12

적률			
N	5	가중합	5
평균	94.4	관측값 합	472
표준편차	20.5286385	분산	421.425
왜도	1.46152914	첨도	1.80710858
제곱합	46242.5	수정 제곱합	1685.7
변동계수	21.7464391	평균의 표준 오차	9.18068625

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	94.40000	표준편차	20.52864
중위수	84.50000	분산	421.42500
최빈값	.	범위	51.00000
		사분위수 범위	16.50000

위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	10.28246	Pr > t	0.0005
부호	M	2.5	Pr >= M	0.0625
부호 순위	S	7.5	Pr >= S	0.0625

분위수(정의 5)	
레벨	분위수
100% 최댓값	128.0
99%	128.0
95%	128.0
90%	128.0
75% Q3	99.5
50% 중위수	84.5
25% Q1	83.0
10%	77.0
5%	77.0
1%	77.0
0% 최솟값	77.0

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=12

극 관측값			
최소		최대	
값	관측값	값	관측값
77.0	6	77.0	6
83.0	3	83.0	3
84.5	4	84.5	4
99.5	5	99.5	5
128.0	7	128.0	7

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=13

적률			
N	3	가중합	3
평균	88.6666667	관측값 합	266
표준편차	8.08290377	분산	65.3333333
왜도	1.73205081	첨도	.
제곱합	23716	수정 제곱합	130.666667
변동계수	9.11605688	평균의 표준 오차	4.66666667

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	88.66667	표준편차	8.08290
중위수	84.00000	분산	65.33333
최빈값	84.00000	범위	14.00000
		사분위수 범위	14.00000

위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	19	Pr > t	0.0028
부호	M	1.5	Pr >= M	0.2500
부호 순위	S	3	Pr >= S	0.2500

분위수(정의 5)	
레벨	분위수
100% 최댓값	98
99%	98
95%	98
90%	98
75% Q3	98
50% 중위수	84
25% Q1	84
10%	84
5%	84
1%	84
0% 최솟값	84

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=13

극 관측값			
최소		최대	
값	관측값	값	관측값
84	10	84	8
84	8	84	10
98	9	98	9

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=14

적률			
N	4	가중합	4
평균	101.875	관측값 합	407.5
표준편차	9.21389349	분산	84.8958333
왜도	-0.4044972	첨도	1.59117769
제곱합	41768.75	수정 제곱합	254.6875
변동계수	9.04431263	평균의 표준 오차	4.60694675

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	101.8750	표준편차	9.21389
중위수	102.5000	분산	84.89583
최빈값	102.5000	범위	22.50000
		사분위수 범위	11.25000

위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	22.11334	Pr > t	0.0002
부호	M	2	Pr >= M	0.1250
부호 순위	S	5	Pr >= S	0.1250

분위수(정의 5)	
레벨	분위수
100% 최댓값	112.50
99%	112.50
95%	112.50
90%	112.50
75% Q3	107.50
50% 중위수	102.50
25% Q1	96.25
10%	90.00
5%	90.00
1%	90.00
0% 최솟값	90.00

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=14

극 관측값			
최소		최대	
값	관측값	값	관측값
90.0	14	90.0	14
102.5	13	102.5	12
102.5	12	102.5	13
112.5	11	112.5	11

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=15

적률			
N	4	가중합	4
평균	117.375	관측값 합	469.5
표준편차	10.419333	분산	108.5625
왜도	1.99694653	첨도	3.98960615
제곱합	55433.25	수정 제곱합	325.6875
변동계수	8.87696102	평균의 표준 오차	5.2096665

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	117.3750	표준편차	10.41933
중위수	112.2500	분산	108.56250
최빈값	112.0000	범위	21.00000
		사분위수 범위	10.75000

위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	22.53023	Pr > t	0.0002
부호	M	2	Pr >= M	0.1250
부호 순위	S	5	Pr >= S	0.1250

분위수(정의 5)	
레벨	분위수
100% 최댓값	133.00
99%	133.00
95%	133.00
90%	133.00
75% Q3	122.75
50% 중위수	112.25
25% Q1	112.00
10%	112.00
5%	112.00
1%	112.00
0% 최솟값	112.00

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=15

극 관측값			
최소		최대	
값	관측값	값	관측값
112.0	18	112.0	16
112.0	16	112.0	18
112.5	15	112.5	15
133.0	17	133.0	17

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=16

적률			
N	1	가중합	1
평균	150	관측값 합	150
표준편차	.	분산	.
왜도	.	첨도	.
제곱합	22500	수정 제곱합	0
변동계수	.	평균의 표준 오차	.

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	150.0000	표준편차	.
중위수	150.0000	분산	.
최빈값	150.0000	범위	0
		사분위수 범위	0

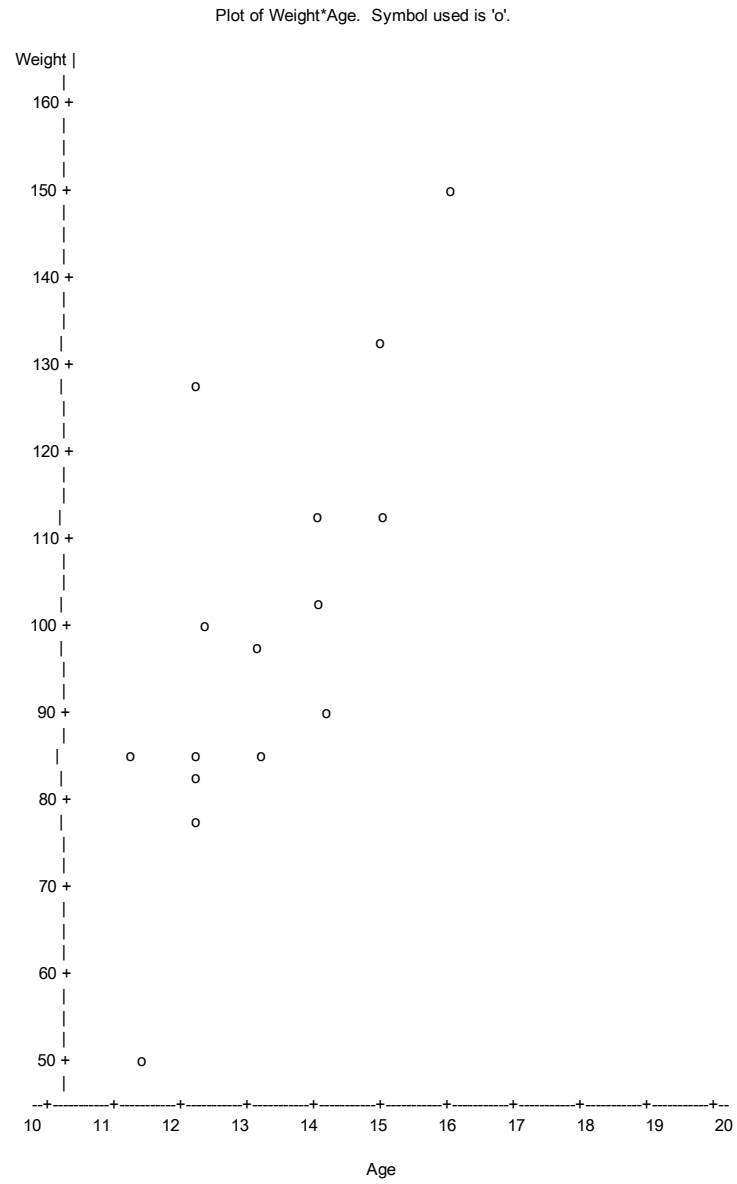
위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	.	Pr > t	.
부호	M	0.5	Pr >= M	1.0000
부호 순위	S	0.5	Pr >= S	1.0000

분위수(정의 5)	
레벨	분위수
100% 최댓값	150
99%	150
95%	150
90%	150
75% Q3	150
50% 중위수	150
25% Q1	150
10%	150
5%	150
1%	150
0% 최솟값	150

UNIVARIATE 프로시저
변수: Weight

Age=16

극 관측값			
최소		최대	
값	관측값	값	관측값
150	19	150	19



주: 4개의 관측값이 숨겨져 있습니다.