

위치		오류유형		수정 전								수정 후																																																																																																																											
207p 독립표본 검정표 번호 : 3	해설	독립표본 검정																																																																																																																																					
				Levene의 등분산 검정		평균의 통일성에 대한 T 검정												Levene의 등분산 검정																																																																																																																					
				F	유의 확률	t	자유도	유의 확률 (양측)	평균 차이	표준 오차 차이	차이의 95% 신뢰구간		F	유의 확률	t			자																																																																																																																					
		하한	상한								하 한	상 한																																																																																																																											
		종사자 1인당	등분산을 가정함	5.956	0.15	2.092	238	.037	14.17073	6.77377	.82652	27.51493	종사자 1인당	등분산을 가정함	5.956	.015	2.092																																																																																																																						
매출액	등분산을 가정하지 않음			1.978	163.982	.050	14.17073	7.16391	.02533	28.31612	매출액	등분산을 가정하지 않음			1.978	163																																																																																																																							
수정 사유																해설 오류																																																																																																																							
207p 번호 : 3		해설		<table><tr><th colspan="2" rowspan="2"></th><th colspan="2">Levene의 등분산 검정</th><th colspan="10">평균의 통일성에 대한 T 검정</th></tr><tr><th>F</th><th>유의 확률</th><th>t</th><th>자유도</th><th>유의 확률 (양측)</th><th>평균 차이</th><th>표준 오차 차이</th><th colspan="2">차이의 95% 신뢰구간</th></tr><tr><td rowspan="2">종사자 1인당 매출액</td><td>등분산을 가정함</td><td>5.956</td><td>0.15</td><td>2.092</td><td>238</td><td>.037</td><td>14.17073</td><td>6.77377</td><td>.82652</td><td>27.51493</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>등분산을 가정하지 않음</td><td></td><td></td><td>1.978</td><td>163.982</td><td>.050</td><td>14.17073</td><td>7.16391</td><td>.02533</td><td>28.31612</td><td colspan="5"></td></tr></table>														Levene의 등분산 검정		평균의 통일성에 대한 T 검정										F	유의 확률	t	자유도	유의 확률 (양측)	평균 차이	표준 오차 차이	차이의 95% 신뢰구간		종사자 1인당 매출액	등분산을 가정함	5.956	0.15	2.092	238	.037	14.17073	6.77377	.82652	27.51493						등분산을 가정하지 않음			1.978	163.982	.050	14.17073	7.16391	.02533	28.31612						<table><tr><th colspan="2" rowspan="2"></th><th colspan="2">Levene의 등분산 검정</th><th colspan="10">평균의 통일성에 대한 T 검정</th></tr><tr><th>F</th><th>유의 확률</th><th>t</th><th>자유도</th><th>유의 확률 (양측)</th><th>평균 차이</th><th>표준 오차 차이</th><th colspan="2">차이의 95% 신뢰구간</th></tr><tr><td rowspan="2">종사자 1인당 매출액</td><td>등분산을 가정함</td><td>5.956</td><td>.015</td><td>2.092</td><td>238</td><td>.037</td><td>14.17073</td><td>6.77377</td><td>.82652</td><td>27.51493</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>등분산을 가정하지 않음</td><td></td><td></td><td>1.978</td><td>163.982</td><td>.050</td><td>14.17073</td><td>7.16391</td><td>.02533</td><td>28.31612</td><td colspan="5"></td></tr></table>														Levene의 등분산 검정		평균의 통일성에 대한 T 검정										F	유의 확률	t	자유도	유의 확률 (양측)	평균 차이	표준 오차 차이	차이의 95% 신뢰구간		종사자 1인당 매출액	등분산을 가정함	5.956	.015	2.092	238	.037	14.17073	6.77377	.82652	27.51493						등분산을 가정하지 않음			1.978	163.982	.050	14.17073	7.16391	.02533	28.31612					
		Levene의 등분산 검정		평균의 통일성에 대한 T 검정																																																																																																																																			
		F	유의 확률	t	자유도	유의 확률 (양측)	평균 차이	표준 오차 차이	차이의 95% 신뢰구간																																																																																																																														
종사자 1인당 매출액	등분산을 가정함	5.956	0.15	2.092	238	.037	14.17073	6.77377	.82652	27.51493																																																																																																																													
	등분산을 가정하지 않음			1.978	163.982	.050	14.17073	7.16391	.02533	28.31612																																																																																																																													
		Levene의 등분산 검정		평균의 통일성에 대한 T 검정																																																																																																																																			
		F	유의 확률	t	자유도	유의 확률 (양측)	평균 차이	표준 오차 차이	차이의 95% 신뢰구간																																																																																																																														
종사자 1인당 매출액	등분산을 가정함	5.956	.015	2.092	238	.037	14.17073	6.77377	.82652	27.51493																																																																																																																													
	등분산을 가정하지 않음			1.978	163.982	.050	14.17073	7.16391	.02533	28.31612																																																																																																																													
280p (3)의 ②, (4)의 ② 번호 : 6		정답		② 위의 계수 결과의 모형 3을 이용하여 구한 회귀식은 다음과 같다. 평균전력사용량 = 202.704 + 174.006방의 수 - 232.861세대수 + 0.576TV시청기간 ② 위의 계수 표의 모형 3으로부터 다음의 표를 작성한다. <table><tr><td>변수명</td><td>방의 수</td></tr><tr><td>이 유</td><td>표준화 회귀계수의 절대값이 0.536으로 가장 크기 때문이다.</td></tr></table>												변수명	방의 수	이 유	표준화 회귀계수의 절대값이 0.536으로 가장 크기 때문이다.	② 위의 계수 결과의 모형 3을 이용하여 구한 회귀식은 다음과 같다. 평균전력사용량 = 202.70 + 174.01방의 수 - 232.86세대수 + 0.58TV시청기간 ② 위의 계수 표의 모형 3으로부터 다음의 표를 작성한다. <table><tr><td>변수명</td><td>방의 수</td></tr><tr><td>이 유</td><td>표준화 회귀계수의 절대값이 0.54로 가장 크기 때문이다.</td></tr></table>												변수명	방의 수	이 유	표준화 회귀계수의 절대값이 0.54로 가장 크기 때문이다.																																																																																																				
변수명	방의 수																																																																																																																																						
이 유	표준화 회귀계수의 절대값이 0.536으로 가장 크기 때문이다.																																																																																																																																						
변수명	방의 수																																																																																																																																						
이 유	표준화 회귀계수의 절대값이 0.54로 가장 크기 때문이다.																																																																																																																																						
				수정 사유												정답 오류																																																																																																																							

위치	오류유형	수정 전	수정 후																																																																																																	
434~444p 434페이지 하단부터 435페이지 상단 번호 : 3	해설	⑥ 일표본 T 검정 대화상자에서 확인을 클릭하면 결과는 다음과 같다. 일표본 검정 <table><tr><td rowspan="2">평형</td><td colspan="6">검정값 = 0</td></tr><tr><td>t</td><td>자유도</td><td>유의확률 (양측)</td><td>평균차이</td><td colspan="2">차이의 90% 신뢰구간 하한 상한</td></tr><tr><td>24평형 평당전기사용량</td><td>63.951</td><td>94</td><td>.000</td><td>42.28333</td><td>44.1070</td><td>46.4596</td></tr><tr><td>32평형 평당전기사용량</td><td>58.596</td><td>98</td><td>.000</td><td>34.53346</td><td>33.5548</td><td>35.5121</td></tr></table> ⑦ 위의 일표본 검정 결과를 이용하여 다음의 표를 완성한다. <table><tr><td rowspan="2">평형(V4)</td><td rowspan="2">관측값 수</td><td colspan="2">90% 신뢰구간</td></tr><tr><td>하 한</td><td>상 한</td></tr><tr><td>24평형</td><td>94</td><td>44.1</td><td>*****</td></tr><tr><td>32평형</td><td>98</td><td>*****</td><td>35.5</td></tr></table>	평형	검정값 = 0						t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하한 상한		24평형 평당전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596	32평형 평당전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121	평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간		하 한	상 한	24평형	94	44.1	*****	32평형	98	*****	35.5	⑥ 일표본 T 검정 대화상자에서 확인을 클릭하면 결과는 다음과 같다. 일표본 통계량 <table><tr><td>평형</td><td>N</td><td>평균</td><td>표준편차</td><td>평균의 표본오차</td></tr><tr><td>24평형 평당전기사용량</td><td>95</td><td>45.2833</td><td>6.90166</td><td>.70810</td></tr><tr><td>32평형 평당전기사용량</td><td>99</td><td>34.5335</td><td>5.86397</td><td>.58935</td></tr></table> 일표본 검정 <table><tr><td rowspan="2">평형</td><td colspan="6">검정값 = 0</td></tr><tr><td>t</td><td>자유도</td><td>유의확률 (양측)</td><td>평균차이</td><td colspan="2">차이의 90% 신뢰구간 하한 상한</td></tr><tr><td>24평형 평당전기사용량</td><td>63.951</td><td>94</td><td>.000</td><td>42.28333</td><td>44.1070</td><td>46.4596</td></tr><tr><td>32평형 평당전기사용량</td><td>58.596</td><td>98</td><td>.000</td><td>34.53346</td><td>33.5548</td><td>35.5121</td></tr></table> ⑦ 위의 일표본 검정 결과를 이용하여 다음의 표를 완성한다. <table><tr><td rowspan="2">평형(V4)</td><td rowspan="2">관측값 수</td><td colspan="2">90% 신뢰구간</td></tr><tr><td>하 한</td><td>상 한</td></tr><tr><td>24평형</td><td>95</td><td>44.1</td><td>*****</td></tr><tr><td>32평형</td><td>99</td><td>*****</td><td>35.5</td></tr></table>	평형	N	평균	표준편차	평균의 표본오차	24평형 평당전기사용량	95	45.2833	6.90166	.70810	32평형 평당전기사용량	99	34.5335	5.86397	.58935	평형	검정값 = 0						t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하한 상한		24평형 평당전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596	32평형 평당전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121	평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간		하 한	상 한	24평형	95	44.1	*****	32평형	99	*****	35.5
평형	검정값 = 0																																																																																																			
	t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하한 상한																																																																																															
24평형 평당전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596																																																																																														
32평형 평당전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121																																																																																														
평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간																																																																																																		
		하 한	상 한																																																																																																	
24평형	94	44.1	*****																																																																																																	
32평형	98	*****	35.5																																																																																																	
평형	N	평균	표준편차	평균의 표본오차																																																																																																
24평형 평당전기사용량	95	45.2833	6.90166	.70810																																																																																																
32평형 평당전기사용량	99	34.5335	5.86397	.58935																																																																																																
평형	검정값 = 0																																																																																																			
	t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하한 상한																																																																																															
24평형 평당전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596																																																																																														
32평형 평당전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121																																																																																														
평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간																																																																																																		
		하 한	상 한																																																																																																	
24평형	95	44.1	*****																																																																																																	
32평형	99	*****	35.5																																																																																																	
		수정 사유	문제 - 해설 오류																																																																																																	
434~435p 번호 : 3	해설	⑥ 일표본 T 검정 대화상자에서 확인을 클릭하면 결과는 다음과 같다. 일표본 검정 <table><tr><td rowspan="2">평형</td><td colspan="6">검정값 = 0</td></tr><tr><td>t</td><td>자유도</td><td>유의확률 (양측)</td><td>평균차이</td><td colspan="2">차이의 90% 신뢰구간 하 한 상 한</td></tr><tr><td>24평형 평당 전기사용량</td><td>63.951</td><td>94</td><td>.000</td><td>42.28333</td><td>44.1070</td><td>46.4596</td></tr><tr><td>32평형 평당 전기사용량</td><td>58.596</td><td>98</td><td>.000</td><td>34.53346</td><td>33.5548</td><td>35.5121</td></tr></table> ⑦ 위의 일표본 검정 결과를 이용하여 다음의 표를 완성한다. <table><tr><td rowspan="2">평형(V4)</td><td rowspan="2">관측값 수</td><td colspan="2">90% 신뢰구간</td></tr><tr><td>하 한</td><td>상 한</td></tr><tr><td>24평형</td><td>94</td><td>44.1</td><td>*****</td></tr><tr><td>32평형</td><td>98</td><td>*****</td><td>35.5</td></tr></table>	평형	검정값 = 0						t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하 한 상 한		24평형 평당 전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596	32평형 평당 전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121	평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간		하 한	상 한	24평형	94	44.1	*****	32평형	98	*****	35.5	⑥ 일표본 T 검정 대화상자에서 확인을 클릭하면 결과는 다음과 같다. 일표본 통계량 <table><tr><td>평형</td><td>N</td><td>평균</td><td>표준편차</td><td>평균의 표본오차</td></tr><tr><td>24평형 평당 전기사용량</td><td>95</td><td>45.2833</td><td>6.90166</td><td>.70810</td></tr><tr><td>32평형 평당 전기사용량</td><td>99</td><td>34.5335</td><td>5.86397</td><td>.58935</td></tr></table> 일표본 검정 <table><tr><td rowspan="2">평형</td><td colspan="6">검정값 = 0</td></tr><tr><td>t</td><td>자유도</td><td>유의확률 (양측)</td><td>평균차이</td><td colspan="2">차이의 90% 신뢰구간 하 한 상 한</td></tr><tr><td>24평형 평당 전기사용량</td><td>63.951</td><td>94</td><td>.000</td><td>42.28333</td><td>44.1070</td><td>46.4596</td></tr><tr><td>32평형 평당 전기사용량</td><td>58.596</td><td>98</td><td>.000</td><td>34.53346</td><td>33.5548</td><td>35.5121</td></tr></table> ⑦ 위의 일표본 검정 결과를 이용하여 다음의 표를 완성한다. <table><tr><td rowspan="2">평형(V4)</td><td rowspan="2">관측값 수</td><td colspan="2">90% 신뢰구간</td></tr><tr><td>하 한</td><td>상 한</td></tr><tr><td>24평형</td><td>95</td><td>44.1</td><td>*****</td></tr><tr><td>32평형</td><td>99</td><td>*****</td><td>35.5</td></tr></table>	평형	N	평균	표준편차	평균의 표본오차	24평형 평당 전기사용량	95	45.2833	6.90166	.70810	32평형 평당 전기사용량	99	34.5335	5.86397	.58935	평형	검정값 = 0						t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하 한 상 한		24평형 평당 전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596	32평형 평당 전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121	평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간		하 한	상 한	24평형	95	44.1	*****	32평형	99	*****	35.5
평형	검정값 = 0																																																																																																			
	t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하 한 상 한																																																																																															
24평형 평당 전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596																																																																																														
32평형 평당 전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121																																																																																														
평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간																																																																																																		
		하 한	상 한																																																																																																	
24평형	94	44.1	*****																																																																																																	
32평형	98	*****	35.5																																																																																																	
평형	N	평균	표준편차	평균의 표본오차																																																																																																
24평형 평당 전기사용량	95	45.2833	6.90166	.70810																																																																																																
32평형 평당 전기사용량	99	34.5335	5.86397	.58935																																																																																																
평형	검정값 = 0																																																																																																			
	t	자유도	유의확률 (양측)	평균차이	차이의 90% 신뢰구간 하 한 상 한																																																																																															
24평형 평당 전기사용량	63.951	94	.000	42.28333	44.1070	46.4596																																																																																														
32평형 평당 전기사용량	58.596	98	.000	34.53346	33.5548	35.5121																																																																																														
평형(V4)	관측값 수	90% 신뢰구간																																																																																																		
		하 한	상 한																																																																																																	
24평형	95	44.1	*****																																																																																																	
32평형	99	*****	35.5																																																																																																	
617p 번호 : 3	해설	표본추출방법 ① 확률표본추출방법 : 단순임의추출법, 계통추출법, 층화추출법, 집락추출법 ② 비확률표본추출방법 : 유의추출법, 판단표본추출법, 할당표본추출법, 눈덩이표본추출법	표본추출방법 ① 확률표본추출방법 : 단순무작위추출법, 계통추출법, 층화추출법, 집락추출법 ② 비확률표본추출방법 : 임의표본추출법, 판단표본추출법, 할당표본추출법, 눈덩이표본추출법																																																																																																	
		수정 사유	해설 오류																																																																																																	

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.