<1장>

페이지	행	기존	변경
33	박스	사실상 데이터 마이닝을 전제 조건으로 한다.	**사실상 데이터 마이닝의 필요조건이다.**
33~34	마지막 행	데이터에 대한 판매자는 파격적인 할인가로 타켓팅한 예비 임산부 기저귀, 젖병, 아기 장난감들을 계속 구매해 단골 고객이 되길 바란다.	**판매자는 타게팅한 예비 임산부가 기저귀, 젖병, 아기 장난감을 계속 구매해 단골 고객이 되길 바란다.**
34	5행	홍보 메일에 이런 데이터를 사용한 후 자신이 10대 딸이 출산 물품에 대한 쿠폰을 받은 이유를 판매자에게 듣고자 화가 난 딸의 아버지가 연락해 왔다.	**홍보 메일에 이런 데이터를 사용한 후, 자신의 10대 딸이 왜 출산 물품에 관한 쿠폰을 받았는지 알고자 하는 화가 난 아버지에게서 연락이 왔다.**
36	아래에서 5행	관찰, 기억 장치를 활용하고 추론하기 위한 사실적 근거를 제공할 수 있다.	**미래의 추론을 위한 사실적 근거를 제공하기 위해 관찰, 기억 공간을 활용한다.**
37	7-9행	일반적으로 사용하는 개념도와 개요를 만드는 학습 전략은 기계가 지식 추상화를 하는 방법과 유사하다.	**개념화하고 개요를 만드는 일반적인 학습 전략은 기계가 지식을 추상화하는 방법과 유사하다.**
37	12-16행	학습 전략과 시험 결과가 ~~ 좋은 선생님은 이점에 꽤 도움이 된다.	**시험지를 채점하거나 학습 전략이 적절했는지를 확인할 때는 항상 긴장이 된다. 선생님이나 교수님이 선택한 문제에 학습전략이 일반화되었는지 알 수 있다. 일반화는 많은 추상화된 데이터뿐만 아니라 보지 못한 주제에 이러한 지식을 적용하는 방법에 대한 고수준 이해가 필요하다. 좋은 선생님은 이점에 꽤 도움이 된다.**
37	17행	학습 과정을 3가지 단계로 설명했더라도 구체적인 목적을 위해 이 방법이 이뤄짐을 기억하자.	**내용 설명을 위해 이렇게 학습 과정을 3 단계로 나누었다.**
38	아래에서 3행	지식 표현성의 과정 동안~모델로 요약한다.	**지식 표현성의 처리 과정 동안, 컴퓨터는 원시 입력을 데이터 간의 구조적 패턴의 명시적 기술인 모델(model)로 요약한다.**
39	아래에서 4행	모델이 추상적인~~~ 쉽지 않다.	**모델이 추상적인 항(떨어지는 물체를 설명하는 모델의 g 항)으로 중력을 알려주기 전까지 이 개념을 인식하기 쉽지 않다.**
40	13행	추상화된 모델들(즉, 이론들)을 검색으로 생각할 수 있다.	**추상화된 전체 모델(즉, 이론)에서 찾는 것으로 생각할 수 있다.**
41	1-3행	휴리스틱은 사람이 ~~ 널리 사용된다. 상황을 평가하기 ~~ 있는 것이다.	**사람은 경험을 새로운 상황에 대해 빠르게 일반화하기 위해 휴리스틱을 사용한다. 주어진 상황을 충분히 살피기 전에 결정하려고 직관을 활용한다면, 여러분은 자신도 모르게 정신적 휴리스틱을 사용하고 있는 것이다.**
43	10행	기계 학습 태스크는 일련의 관리할 수 있는 단계로	**기계 학습 태스크를 관리할 수 있는 일련의 단계로**
45	4행	인스턴스는	**예제는**

<2장>

페이지	행	기존	변경
60	4행	위해 또는	**위해**
64	아래에서 6행	추가하거나 삭제했을 때	추가하거나 **삭제해**
66	7행	행은 예다.	행은 예**제**다.
73	3행	데이터를 저장하려면	**데이터가 저장되어 있다면,**
80	1행(제목)	퍼짐 측정: 사분위수와 5개 수의 요약	퍼짐 측정: 사분위수와 **다섯수치요약**
80	8행	5개 수의 요약은	**다섯수치요약(five-number summary)은**
81	아래에서 5행	quantile() 함수는 5개 수 요약을 반환한다.	quantile() 함수는 **다섯수치요약**을 반환한다.
82	박스	사분위수를 계산할 때 중앙값이 없는 데이터와 값 ~~ 명시할 수 있게 한다.	**사분위수를 계산할 때, 중앙(middle) 값이 없는 데이터셋이나 같은 값들을 다루는 여러 가지 기법이 있다. quantile() 함수는 매개변수로 9개의 다른 알고리즘을 명시할 수 있다.**
82	아래에서 10행	5개 수 요약에	**다섯수치요약에**
83	7행	5개 요약의 일반적인	**다섯수치요약의 일반적인**
85	3행	라벨을 명사할 수 있는	라벨을 명**시**할 수 있는

<3장>

페이지	행	기존	변경
105	표	Nuts, Orange, Protein	**nuts, orange, protein**
105	아래에서 7행	단백질, 과일 증 하나로	단백질, 과일 **중** 하나로
112	6행	최소악(즉, 최대)	**최소(즉, 최대)**

<4장>

페이지	행	기존	변경
128	주석1	베이즈(Bayse)를 베이즈로	베이즈(Bay**es**)를 베이즈로
130	아래에서 6행	표기법은 P(~spam) = 0.80과 같은	표기법은 P(~spam) = 0.80과 같**이**
131	1행(제목)	조건부 확률	**결합** 확률
133	12행(제목)	베이즈 이론과 조건 확률	베이즈 이론과 조건**부** 확률
133	아래에서 10행	독립적이기 때문에 조건 확률(conditional probability)로	독립적이기 때문에 조건**부** 확률(conditional probability)로
136	7행	대부분의 경우 이 가정을 어길 때	**대부분 경우 이 가정을 어기지만,**
137	아래에서 7행	독립적이라는 범주 조건 독립	독립적이라는 범주 조건**부** 독립
137	아래에서 7행	조건 독립의	조건**부** 독립의
139	10행(식)	0 / (0 + 0.0005) = 0	0 / (0 + **0.00005**) = 0
139	12행(식)	0.00005 / (0 + 0. 0.0005) = 1	0.00005 / (0 + **0.00005**) = 1
139	아래에서 1행	주어진 식료품 용어는 무력화하며, 다른 증거까지 모두 영향을 미친다.	주어진 **식료품이라는 용어는 다른 증거까지 모두 무효로 만든다.**
142	2행	너무 적은 빈은	**너무 작은 구간은**
142	3행	많은 구간	**큰** 구간
142	주석2	확률 분포의 ~~ 중의 하나	*** 삭제**
143	아래에서 8행	그 녀석은 며칠 안에 ~~ 시작했어.	**그 녀석이 새 일을 찾는다면 금방 찾을 거야.**
145	2행	로 저장한다.	**로 저장한다. * 주석번호 2 추가** **주석 2번 추가 :** **파일 인코딩에 문제가 있으면 다음을 실행한다.** **sms_raw$text<-** **iconv(enc2utf8(sms_raw$text),sub="byte") - 옮긴이**
147	4행	Vectrosouce() 를 명시하고,	Vect**or**sou**r**ce() 를 명시하고,
150	4행	주어지 메시지에	주어**진** 메시지에
150	6행	주어지 tm	주어**진** tm
152	2번째 박스	R이 그림에 모든 단어를 적합하게 할 수 없다는 경고 메시지를 받을 수 있다.	R이 그림에 모든 단어를 적합하게 **나타낼 수 없다는 메시지를 출력할 수 있다.**
156	13행(코드)	x <- factor(x, levels = c(0, 1), labels = c(""No"", ""Yes""))	x <- factor(x, levels = c(0, 1), labels = c(**"**No**"**, **"**Yes**"**))
156	아래에서 2행	이전 문장에서 ~~ 호출한다.	**이전 명령에도 비슷하게 사용했다. 그 함수는 apply()이다.**
157	7행	이 결과는 행으로 ~~~ 두 매트릭스다.	**그 결과, 행은 메시지, 열은 각 단어에 대해 Yes, No로 명시한 팩터인 두 매트릭스가 된다.**

<5장>

페이지	행	기존	변경
166	아래에서 2행	영화는 스타 영화배우가 나오는 영화와 나오지 않는 영화로 나눠진다.	영화는 **영화배우가 많이 나오는 영화와 많이 나오지 않는 영화로 나뉜다.**
166	그림 y축	영화배우 리스트	영화배우 **수**
167	그림 y축	영화배우 리스트	영화배우 **수**
167	아래에서 3행	마지막 그룹은 적은 스타 배우와	마지막 그룹은 **출연한 스타 영화배우 수가 적은 한편,**
198	아래에서 10행	버섯이 외간상 서로	버섯이 **외관상** 서로
199	3	식별하기 위해 카네기 멜론 대학(Carnegie Mellon University) UCI 기계 학습 저장소의 ~~ 사용한다.	**식별하기 위해 카네기 멜론 대학(Carnegie Mellon University)의 제프 쉴리머(Jeff Schlimmer)가 기부한 UCI 기계 학습 저장소의 버섯 데이터셋을 사용한다.**
201	아래에서 2행	그리고 자바를 설치해야 한다.	그리고 **자바가 설치되어 있어야 한다.**
205	5행	1R은 실제로 안전하게 역할을	1R은 실제로 **안전한** 역할을
207	9-11행(항목)	냄새가 foul(악취)라면 버섯은 독성이 있다. 주름의 크기가 좁고 색이 담황색이라면 버섯은 독성이 있다. 주름의 크기가 좁고 냄새가 pungent(자극적)이라면 버섯은 독성이 있다.	**냄새(odor)**가 **악취(foul**)라면 버섯은 독성이 있다. **주름의 크기(gill_size)가 좁고(narrow) 색(gill_color)이 담황색(buff)이라면 버섯은 독성이 있다.** **주름의 크기(gill_size)가 좁고(narrow) 냄새(odor)가 자극적(pungent)이라면 버섯은 독성이 있다.**

<6장>

페이지	행	기존	변경
221	아래에서 1행	해석하는 데 여러 가지 다양한 경험	**해석하는 데 다양한 경험**
222	박스 안 아래에서 2	의사가 모두~~ 경향이 많다.	**의사가 영화를 좀 더 보라고 추천하기 전에, 우리는 다른 설명을 배제할 필요가 있다: 노인들은 더 적은 영화를 보고 더 빨리 돌아가실 가능성이 높다.**
223	4행	독립 변수 y는 i번째 속성 x와 추정된 b 값에 ~~ 나타낸다.	**독립 변수 y는 절편 항의 총합과 i번째 속성에 대한 x 값과 추정된 β 값의 곱을 다 더한 것으로 나타낸다.**
223	11행	bi만큼 y는 변화한다.	β_i만큼 y는 변화한다.
223	11행	절편이 예상된 값이다.	절편은 y의 예상 값이다.
223	12행	b0으로	β_0으로
224	아래에서 8행	최적의 해답 찾기는 선형 대수가 필요하다. 결과 전개는 ~~ 더 많다.	**최적의 해답을 찾으려면 선형 대수가 필요하다. 전개는 이 책의 범위를 넘는다.**
225	14-15행(항목)	solve() 매트릭스의 역을 갖는다. t()는 매트릭스를 전치로 사용한다.	**solve()는 매트릭스의 역을 구한다.** **t()는 매트릭스의 전치를 구한다.**
226	7행	temperature는 ~~ 수 있다.	**launch의 3번째 열인 temperature와 reg() 함수를 실행한다.**
230	9행	female로 나눈다. ~~ 나눈다.	female로 나뉜다. ~~ 나뉜다.
231	15행	때문에 완벽 대각선은	**때문에 대각선은**
231	아래에서 10행	매트릭스의 상관관계가 없음은 강한 것을 의미한다.	**매트릭스에서 뚜렷한 상관관계는 없다.**
231	아래에서 4행	속성 간을 관계를	속성 간의 관계를
231	아래에서 3행	많은 속성의 수는 어울리지 않을 수 있다.	**많은 속성의 수는 오히려 복잡하게 만들 수 있다.**
235	표 아래 3행	독립 변수	**종속 변수**
237	아래에서 10행	선형 회귀 모델의 ~~ 있게 한다.	**선형 회귀 모델의 결과를 논리적으로 이해할 수 있다.**
238	아래에서 5행	중요한 레벨은 ~~~ 0.05 레벨을 사용한다.	**중요 레벨은(목록 아래 Signif. 코드) 측정값을 고려해 얼마나 실제 계수과 유사한지를 제공한다. 별 3개 표시는 종속 변수와 관련이 매우 높은 중요 레벨 0을 나타낸다. 일반적인 사례는 통계적으로 중요한 변수를 나타내기 위해 0.05인 중요 레벨을 사용한다.**
239	2행	논리적인 방법으로 ~~ 보인다.	**이들 변수만이 논리적으로 결과와 관련있어 보인다.**
239	4행	종속 변수의 ~~ 제공한다.	**종속 변수 값에 대해 모델이 얼마나 설명하는지를 측정하여 제공한다.**
243	아래에서 4행	하는데 사용하는 일련의	하는 데 사용되는 일련의
243	아래에서 4행	이런 트리는 ~~ 수 있다.	**트리를 커지게 하는 알고리즘을 약간 변경하여 수치를 예측하는 데 트리를 사용할 수 있다.**
247	아래에서 2행	발견하기 위해 사용한다.	발견하기 위해 사용된다.
257	12행	한편, ~~ 상기하자.	**한편, 대부분 와인은 매우 좋거나 매우 나쁘지는 않다는 점을 상기하자.**
258	5행	1992년 ~~ 알고리즘이다.	**왕(Wang)과 위튼(Witten)이 제안한 최신 모델 트리인 M5'(M5-prime) 알고리즘은 1992년 퀸란(Quinlan)이 제안한 본래의 M5 모델 트리 알고리즘을 향상한 것이다.**

259	마지막 행~260p, 2	각 수는 ~~~~ 증가됨이 예측된다.	**각 수는 예측된 와인 품질에 대한 연관 속성의 순수 효과(net effect)다. fixed acidity에 대한 0.266 계수는 acidity 단위가 1씩 증가할 때 와인 품질도 0.266씩 증가함을 나타낸다.**
260	본문 3행~ 본문 끝	예측된 효과는 ~~ 기억하자.	**예측된 효과는 단지 이 노드에 해당하는 와인 표본에만 적용한다는 점이 중요하다. 10개 다른 속성과 fixed acidity의 다른 영향 추정으로 총 36개 선형 모델이 이 모델 트리에서 만들어진다.** **모델이 훈련 데이터를 얼마나 잘 적합화했는지에 대한 통계를 알기 위해, summary() 함수를 M5P 모델에 적용시킨다. 그러나 이런 통계는 훈련 데이터에 제한되어 있기 때문에, 대략적으로 진단하는 데 사용한다는 것을 기억하자.**
262	5행	후자에서 두 가지 형태를~~ 회귀 모델을 만드는 모델 트리다.	**후자에서 두 가지 형태, 즉 수치 예측을 하는 잎 노드에서 예제의 평균값을 사용하는 회귀 트리와, 회귀와 트리 기법의 장점을 취하는 하이브리드 접근법으로 각 잎 노드에서 회귀 모델을 만드는 모델 트리를 사용했다.**
262	9행	변수 사이의 관계는	변수 사이의 관계**를**
262	11행	흡연자와 비만인 사람으로	흡연자**이자** 비만인 사람으로
262	12행	회귀 트리에서 모델 트리는 ~~ 사용했다.	**회귀 트리와 모델 트리를 측정한 특성으로부터 와인의 주관적인 품질을 모델화하는 데 사용했다.**

<7장>

페이지	행	기존	변경
265	아래에서 4행(항목)	사무 건물의 ~~ 자동화	**사무 건물의 환경 조절기, 스스로 운전하는 자동차, 스스로 운행하는 드론 같은 스마트 디바이스의 자동화**
268	아래에서 2행	계단 활성 함수	**단위** 계단 활성 함수
269	2행	생화학의 제한으로	생화학의 제한**에서**
269	5행	이는 유사한 계단 모양이거나 경계 활성 함수와 S형이지만	**이는 계단 모양 혹은 S 모양으로 경계 활성 함수와 유사하지만**
269	아래에서 3행	이는 입력의 전체 ~~ 의미다.	**입력 전체 범위에 걸쳐 도함수를 계산할 수 있다.**
270	1행	시그모이드는 활성 함수 가장 많이 사용되지만, 기본 형태로 사용한다.	**시그모이드는 기본 형태인 활성 함수가 가장 많이 사용된다.**
284	1행	$net.results다.	$net.resu**lt**다.
289	2행	MMH와 가장 가까운	**최대 마진 초평면**과 가장 가까운
289	4행	MMH를 정의할 수 있다.	**최대 마진 초평면**을 정의할 수 있다.
290	3행	MMH는	**최대 마진 초평면**은
290	5행	MMH는	**최대 마진 초평면**은
293	10행	추가적인 여백 변수에 추가해	여백 변수**를** 추가해
300	1-3행	마찬가지로 ~~ ~~ 함수를 제공한다.	**마찬가지로, SVMlight 알고리즘을 활용한 도르트문트 기술 대학(Dortmund, Dortmund University of Technology) 통계학과의 klaR 패키지는 SVM 함수를 제공한다.**
304	2행	정확하게 식별했다.	정확하게 식별했다**는 점을 알 수 있다**.

<8장>

페이지	행	기존	변경
309	8행	살펴본 분류와	살펴본 분류**나**
309	15행	질적인 유용성을 위한 학습기 ~~ 점이다.	**실질적으로 학습기 유용성을 평가하기도 어렵다는 점이다.**
310	아래에서 2행(본문)	있음을 유추한다.	있음**이** 유추**된**다.
312	12행	명백하거나	**명백한 사실,**
314	14행	반복 i의 모든 아이템셋은 ~~ 결합한다.	**반복 i+1 평가에서 사용할 후보 아이템셋을 생성하기 위해 반복 i의 모든 아이템셋을 결합한다.**
314	15행	그러나 아프리오리 원칙은 ~~~ 수 있다.	**그러나 다음 반복이 시작하기 전에, 아프리오리 원칙은 아이템의 일부를 제거할 수 있다.**
314	아래에서 8행	{A, C}는 빈번하지 않음을~~사실 필요 없다.	**{A, C}가 빈번하지 않다면, 반복 3에서 {A, B, C}에 대한 지지도 평가를 하려하지만 평가는 일어나지 않는다.**
317	아래에서 6행	상단에 큰 제품 수가 가장 많은 거래를	상단에 **제품 수**가 가장 많은 거래를
319	아래에서 11행	매트릭스의 0이	매트릭스**에서** 0이
328	박스	세 개의 제품을 의미한다.	**네** 개의 제품을 의미한다.
330	1-6행	lift 값은 ~~ 지지도는 아니다).	**lift 값은 potted plants를 구매한 후 평균 소비자와 비교해, 얼마나 더 whole milk을 함께 구매하는 소비자가 있는지 알려준다. whole milk를 구매한 약 25.4%의 소비자(지지도)와 40%의 potted plant을 사고 whole milk를 산(신뢰도) 소비자를 알기 때문에, 0.40/0.256 = 1.56으로 값을 계산할 수 있다. 이 값은 주어진 표의 값과 일치한다(support 열은 lhs나 rhs에 대한 지지도가 아닌 규칙에 대한 지지도다.).**
331	아래에서 2행	arules 패키지는 가장 ~~ 함수를 포함한다.	**arules 패키지에는 낮거나 높은 순으로 규칙을 정렬하는 sort() 함수가 있다.**
332	아래에서 7행	whipped cream~~~ 때문일까?	**berries(딸기)를 구매한 소비자는 일반 소비자보다 3배 더 많이 whipped cream을 구매한다(디저트와 관련되었을까?).**
333	10행	berriessms yogurt	berries**는** yogurt

<9장>

페이지	행	기존	변경
339	아래에서 8행(3번째 항목)	대용량의 데이터셋 ~~~ 단순화	**유사한 값을 가진 많은 속성을 그룹화해, 대량 데이터셋을 몇 개의 균일한 범주로 단순화**
339	아래에서 6행	군집화는 복잡성 ~~ 만든다.	**그 결과, 군집화는 복잡성을 줄이고 관계 패턴에 대한 통찰력을 제공하는 데이터 내의 실행 가능한 구조를 만든다.**
343	4행	k 평균 알고리즘은 ~~ 뜻한다.	**k 평균(k-means) 알고리즘은 각 n개의 예제를 실행하기 전 명시하는 군집의 개수인 k 군집 중 하나에 지정한다.**
343	아래에서 5행	먼저 최초 k개 ~~변경한다. 군집 적합화가 ~~ 일어난다. 이쯤에서 ~~ 끝난다.	**먼저, 최초 k개 군집 중 하나로 예제를 지정한다. 다음, 현재 군집에 속한 예제에 따라 군집 경계를 조정한 후 다시 예제를 새로운 군집에 지정한다. 군집 적합화가 더 이상 변경이 없을 때까지, 군집을 조정하고 예제를 다시 지정하는 과정을 몇 번 실시한다. 이후, 이 과정은 멈추고 군집은 결정된다.**
344	박스	K 평균의 ~~ 문제일 수 있다.	**K 평균의 휴리스틱한 특성 때문에 초기 조건의 미세한 변경에도 다른 결과를 얻을 수 있다.**
344	박스	이런 이유로 결과의 ~~ 편이 좋다.	**이런 이유로 결과의 견고성을 위해 여러 번 군집 분석을 하는 편이 좋다.**
352	13행	teen 데이터	teen**s** 데이터
361	4행	본래의 인구로 돌아가	본래의 **모집단**으로 돌아가
362	아래에서 13행	전체적인 군집의 인구학적 특성을	전체적인 군집의 **인구통계학적** 특성을
363	아래에서 5행	성별에 따라 ~~~ 놀랄 만하다.	**알고리즘 입력으로 친구 수를 사용하지 않은 점을 고려하면 이런 발견은 놀랄 만하다.**
364	7행	이런 작업에 휴리스틱과 ~~ 대안물이 있다.	**이런 작업에 대한 독특한 속성과 휴리스틱을 사용한 많은 대안이 있다.**

<10장>

페이지	행	기존	변경
399	마지막 행	특별한 경우 부트스트랩	특별한 **형태의** 부트스트랩

<11장>

페이지	행	기존	변경
404	1-3행	최적의 k 값을 ~~ 옵션을 사용했다.	**k 최근접 이웃 모델을 조절하기 위해 최적의 k 값을 찾고자 했고, 신경망이나 서포트 벡터 머신에 대한 노드 수, 은닉 층, 다양한 커널 함수 같은 옵션을 조절했다.**
405	2행	하나를 선택하는 것은 연관된다.	하나를 선택하는 것**과** 연관된다.
406	아래에서 5행	리샘플링 전략을 선택한 10장에서 이 기법을 사용했다.	**리샘플링 전략의 선택 같은 주제를 10장에서 살펴보았다.**
406	아래에서 3행	성능 통계는 caret이 지원한다	성능 통계**를** caret**은** 지원한다
407	2-4행	실제로 모델의 ~~ 함수를 제공한다.	**이러한 실행은 모델 복잡성을 매우 증가시키는 것으로 눈에 띄게 성능 향상이 된 모델을 선택하기도 한다.**
409	8~10행	train() 함수는 ~~ 사용할 필요가 없다.	**train() 함수는 전체 입력 데이터에 대해 모델을 생성하기 위해 m$finalModel과 같이 m에 저장된 최적의 조절된 매개변수를 사용한다. 대부분 finalModel의 하위 객체와 직접 연결할 필요는 없다.**
415	아래에서 12행	진화 생물학과 자기 변형과 학습 테스크에 적용하는 유전자에서 차용한 개념을	**진화 생물학, 자기 변형의 유전학, 적응 학습 태스크에서 차용한 개념을**
416	그림	혼합 함수	**조합** 함수
416	아래에서 4행	생성된 모델은 일부 방법으로 처리가 필요한 예측을 내놓는다.	생성된 모델은 일부 방법으로 처리가 필요한 예측을 내놓는다. **조합 함수(combination function)는 예측 간의 불일치를 어떻게 조합하지를 결정한다.**
420	10-11행	이런 기능을 작성하기보다 ~~ 제공한다.	이런 기능을 작성하기 보다 caret 패키지의 기본 svmBag 리스트 객체**가 제공하는 3개 함수를 사용한다.**
421	2행	svmBag 리스트에 3가지	svmBag 리스트**의** 3가지
427	아래에서 11행	out-of-bag error rate	out-of-bag **오차 비율**
427	아래에서 5행	out-of-bag 비율	out-of-bag **오차 비율**
427	아래에서 2행	out-of-bag error 비율	out-of-bag **오차 비율**

<12장>

페이지	행	기존	변경
434	아래에서 3행	문서 형태로,	**평문 텍스트** 형태로,
436	3행	중심을 한다.	중심**으로** 한다.