Chapter기 경결과	감색			
p.329 ,330	•			
ે સુધ	┌ 2름차는 ;	1 77 71	A I 코메스	tlen PP :
80	L 내림차는 i			
	1,0,1,5,1		7 . 0	
युट्ट हरसे धार	7성경 <u>강국</u>	छुटे	실악	
/	/ <u>바 불</u> 성결	O (N2)	O (n2)	
逊	선택 정렬	//	//	
O(v) /	삽입 정결	11	//	
	孔 경설	O(nlogn)	$O(n^2)$	→ 경결SIA 들이를 ZZU
	7-may merge yiegg	O(nlogn)	O(n log2N)	→ 공산 24M 사용 (시간율성수, 수건률성나)
	ਬ੍ਹੇ ਖ਼ੁਬੂ	//		+ वेडिय ०१६
	기수 경렬	O(N)		→ 빌버 이용, 비교x, 공간봤도수
정결의 송급	1.버블 정렬			
	() 이정 대이터	BI ₹		
	2 n > n → n	-। हास		
	3 रिभम Dieg	네 정절 도급	昭千 %	ich.
	ex) 50 20 574 -> 4 होत्र	30 10 r	ф	
	が はか ~ Mc引		स्मि ४	년 하는 (NT)
	50 / 환전: 20 - 7 3	67107407	20 hAA 1	913 (v-1)
20-7	30-7 4 02십건:20→	0->30->40	વુ ખુ	91 <u>5</u> (u-5)
(cal	940 3el71:10-72	ρ - 730	٦ ١	<i>।</i> जू <i>।</i>
	10 487 :10-7	20	ા \	P) [
				$=\sum_{k=1}^{n-1} k = \frac{N(n-1)}{2}$
				$= O(n^2)$
			اة	प्रभूण हुर्छन्। नर्मकाया
				注는 때 회면 O(n)

一言四次(以对为5) P.330,331 그 선택경영 ध्रेप ने०, एट पराहार है विदेष्ट्र हैं। यह 🛈 🛈 ② 이들한다가 전다. →이를 1번씩 (हाल 당) (×9 50 20 30 10 염池 とかどる 10 lend 10 20 30 50 40 n -1 20 2हार्य 20 30 50 40 n-2 ३७ ३ छास 30 50 40 40 4टाम 40 50 \Rightarrow $D(n^2)$ 3.삽입 정렬 ① 첫 번째 러코드를 정의된 것으로 빛고, 두 번째 러고드부터 게의 단대에 맛는 위치로 삽입시켜가며 정렬 ② 최도 비교학 D(n), 최대 비교학 D(n²) 50 20 30 10 40 (x9 ગફે BIB 22=1 X 50 1817 50 30 10 40 20 70 30 20 50 to 40 20,50 30 50 10 3비전 10 20 20,30,50 40 4병전 10 20 30 30,50 20 न्र प्रदेशिय भैंड स्ति है प्र

p. 331	
	4. 퀵 경절
	① ৮৫에 의한 퇴율 다행시간이 처일 깔다.
	실 는 반 알고니 공 사용으로 <u>▶</u> 관료
	<u> </u>
	50 20 60 40 80 70 30 10 90
	7 4 A A H(H3N)
H2	Lon ग्रेथम는 本 < 피오이 가리하는 값 => L1 공가 else 임흥 ?이는 교환
112	H가 가리카는 값 > 되었이 가리카는 값 ⇒ H 1 참오 ebe 명출
HC	
	(क्रिंग)
	1 &12: [30 20 10 40] 50 [70 80 60 90]
	2 č(건 : [[10
	=> ख्रुट्टेंडाण क्ष्म खरी one भाईहें ख्र

p.331,332	
	5. દ્યુપ્રસ્
	① द्वाप ध
	- root에 আআঁলে 있으며, 모든 부모드는 자노드의 값반다
	작지 않는 今 장
	- 위선도의가 가장 높은 데여러의 속치 登물적
	② श्रेप् ol राष्ट्र के के के के कि
	次是 且es
	3 root al sicults orally rest ret
	(f) 4 प्राप्त क्षेत्र हैं। ये ने स
	ex) 30 20 50 10 40 원등의 기술 - 완전 이것르의
	GHOUR EN 76 A
	30 5
	(b) (4) (c) (d) (d)
	ું અનું કર્યું
	(5) (9) (9) (9)
<u>,</u>	্মি) চামত্ম ১৯১১ root এই ব্বৈ স্বাপ্ত
	(co) (co) (co)
(lo) (b) (b) (g)

P.332			
	6.2-way merge		
	① 2개의 경쟁된 화일을	하나의 정열된	다일 <u>?</u> 넂찮
	ex) 50 20 30 10	40	- •
	76 76	<u> </u>	
	20 50 10 30		
			क्रहेन दे अंड्रेड्स शर
	10 20 30 50	(D)20 VS (O	350 vs 30
	7	4	
	10 20 30 40	50 010 Vs 40 (۰۰۰ ۷۵ ۷۵ مد ا
	7. 기두 경렬		
	· 네트를 당신 수입대()	१८५८ महा	
		-1-0 648	
			नरभ्य क्यूर ८ मिर्स
	बिलार पान गर्ह के	번에 하나씩 조사 결합, 다음 위치의	선물 다시 국에 불배
		는 번에 와나씩 조사	선물 다시 국에 불배
	(2) 라고 네의 기들은 축 하 보는 사고 있다 사고 하는 사고 있다.	변해 참나씩 조사 결합, 다음 위치의 결과교 큐에 개	선물 다시 국에 불배
	(2) 어로드 내의 키들을 축 하여 널배하였다가 귀 그 사실 보낼	변해 참나씩 조사 결항, 다음 위치의 결과인도 큐에 전	수차로 다시 큐에 분 택
	②러코드 내의 케팅을 축 국이 널배하였다가 국 => 과장성 년년 ex) 53 23 37 16	변에 참나씩 조사 결합, 다음 위치의 ²	숫자로 다시 큐씨·분비 ^트 0
	②러코드 내의 케팅을 축 큐이 널버하였다가 큐 크고라정 년년 ex) 등3 23 3기 16 / 은1전 53 25 /6 37	변에 참나씩 조사 결합, 다음 위치의 ²	숫자로 다시 국제 분배 ^건 0 1 /6 2 23
	②러코드 내의 케팅을 축 국에 널배하였다가 귀 =7과정 년년 ex) 53 23 37 16 /한전 53 23 /6 37 2은/전 /6 23 37 53	변해 참나석 조사 결합, 다음 위치의 결과 및 유제 29 역8 0 98 1 98 2 98 2 4	숫자로 다시 큐메 분배 ^건 0 1 /6 2 23
	②러코드 내의 케팅을 축 큐이 널버하였다가 큐 크고라정 년년 ex) 등3 23 3기 16 / 은1전 53 25 /6 37	변에 참나씩 조사 결합, 다음 위치의 결권 대 건 역	大計主 CFM 元 見出 0 1 /6 2 23 23 3 3 7
	②러코드 내의 케팅을 축 국에 널배하였다가 귀 =7과정 년년 ex) 53 23 37 16 /한전 53 23 /6 37 2은/전 /6 23 37 53	변해 참나석 조사 결합, 다음 위치의 결과 및 유제 29 역8 0 98 1 98 2 98 2 4	大沙主 CFA 元の見出 0 1 /6 2 23 23 3 3 7
	②러코드 내의 케팅을 축 국에 널배하였다가 귀 =7과정 년년 ex) 53 23 37 16 /한전 53 23 /6 37 2은/전 /6 23 37 53	변해 참나석 조사 결합, 다음 위치의 결과 및 유제 경 역용 0 역용 1 98 2 98 2 4	大計主 CFM 元 見出 0 1 /6 2 23 23 3 3 7
	②러코드 내의 케팅을 축 국에 널배하였다가 귀 =7과정 년년 ex) 53 23 37 16 /한전 53 23 /6 37 2은/전 /6 23 37 53	변해 참내적 조사 결합, 다음 위치의 결과 이 경 98 이 98 이 98 1 98 2 3 53.5 나 5	수 보호 다시 국제 분비에 전 2 23 2 3 3 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	②러코드 내의 케팅을 축 국에 널배하였다가 귀 =7과정 년년 ex) 53 23 37 16 /한전 53 23 /6 37 2은/전 /6 23 37 53	世間 計44	수 보호 다시 국제 분비비 전 0 1 /6 2 23 23 3 3 7 나 10의 자연조 5 53 2 10의 자연조 5 53

P.335 , 336			
남 색	탐색 방식	12 RAZ	
N보다 낮을 수 없다.	상 강의	D(n)	정원 시작되지 안내를
임의의 값 찾기	제미 참석-0인 탐색	0(leg. n)	한 경쟁 기가
	0 1진 참씩 크리	급형적: 0(log, n), 볼글형적	: D(v)
	AVL 트리	র্টির : 0(Mg2 N) . ইইটির 0(Mg2 N)	०एड्य सिंह
	37 B-E21	0(pol3 V) ~ 0(bol)	N) 补4型223
	KHE	환전 MG: D(1), 충돌병	Fri :0(v)
		,	
	1. {차참색 0(n)		
	ो अन्य अन्यस्	차정로 비교	
	असुद्रात्र १६	가일도 한사 가는	
		9-1 - 0	
	2.01진람씩		
	 मधुन मृत्य 	정결, 배멸, 고성 데이터이	격합
	2) mid= louthigh	그 한 번의 람색으로 광색	대성이 반으로 감도
		प्रेप । थए । ५ मुंबेख	
	10 20 40 5	o 60 70 90 100 경령, b	ME
	火・クロシフ	, ф , е /	
	① 중간 찾기: \ O·	t7\ /2 =3.5	
	(500기군: 내림 =	7 [3] =50 →モ 범위 선7	 <u>y</u>
	② 로 범위 골찬 : Su		
		5]=10	
	3 7 3 1/	3 4 2 6 7 3 4 2 6 7	 갖누
	0 ()	3 4 5 6 7	
	(천병위+		
	2	- 탕법	

p.336,337 3.이진 탐색 트리 정령되지 않지 않음 M① 모든 윗으는 동일하지 않은 제를 거込다. 오두 다른 수 5번 이내 불료형 ⇒ AVL.B트리 (F) 작음 큼 살았다: 28,20,25,10,30 3번 이내 (30) 图华洲 28석제 (단말도) 25MM(비단맛) 30 412 전달 (18) **ेर्डाट भक्त**ार 28片入 (全生: 小水至十三25,28) (b) 탐색 네化 - 주미진 당씩기 값과 현재의 루트 노트의 귀 값 비교 - २०ए शुक् मण्डार, उत् अस्य मण्डार गर्ड

p.338 4. AVL 트리 ②샵입, 삭제가 일미날 때마다 트리의 균형 상래를 걸겁하고 त्रिक्त अधिके हेर्स प्रमाण होते हेर स्था है जिल्ला कि स्था है है ③ 균형인무 (왼쪽 서보르리 놀이 - 오른쪽 서보 트리 놀이)가 청성 0,±1을 제지하다. ⇒단말은 항상 0 @ AVL 트리의 탐색 시간 복잡도는 항상 D(legan)이다. ex dig EM: 10,30,20,25,28 [<u> - | 구</u>병 등 [三年 宗松 长安 संभार धिर्ध 1.3,2,5,6,4,8,9,1 M3 68 (X.C.

p.338 5. 孙午 3인 B-트리 路施 ह्यं (एवं प्या भागा । विकार ex 7.3,2.5, 6,4,8,9,1 3 1 7 をませばの そ三ろ 1 3 3 12 5 1 3 ΠΣ | 5 | 1 4 .8 40 3 4324 12 4 5 ◆ AVL과 바라게요 광 면서 해보여수 되기 6 X843Y 3,6 8 3 1,2 4.5 9.9 4 5 1 2 <u>= हे</u>ने भन्त्र शहरा होत्परेत

p.338	M Sthat and W	2-501	_
	₩ भूरें भाग ख		
		성질들은 반족과는 꺼윈 탐색트리	
	णिस्ट ५ <u>६</u> ६ ५०३	도 2개의 자식을 갖는다.	
	ि ६इ २८३ अर्	(노드를 제외한 모든 노드는 MA 개의 자	15
	<u> </u>	7905 上智	
		등은 같은 레벨에 있다.	
		-단망노드 밑에 그리는 노드 (라, 1박경3 길이 구하기)	
	I		

P.340,341	
•	6. THE
	① 함씩 목표가 아닌 다른 레르드의 키 갔과 Ula 및 보가 있는
	<i>뢒석방법</i>
	②A1元 學改五:0(1)
	③ 파일 내의 각 기메 다음하는 인데스로 작성된 BNA 표에서
	ए रु संग युरु ३ छ। इस सम
	@ 충돌 방생 시 서간 빛잡도: D(n)
	刊一部八部午一时八十年 新八时時
	AIKHH HISTHE N O
	=> SH = 3 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	9-> %1 -> 2 -> 5/2}
	(b→ %7 → 2 3
	2 -> -/.1 -> 2 4
	2 -> -/.1 -> 2 4 3/12
	20-7 %7 -7 6
	-제산법: % 나미지 면산된 통해 회사구오크 이용
	- 제6년: 기값을 저승하여 궁간부분 축동하여 이용
	-폴딩법 : 커 값이 길기 때문에 일정식보 불한하며 그 값은 더한 것으며
	- 자리도 발떡법 : 키 특성이나 불포가 잘 받려져 있는 때

p.342		
	रमङ्क अवध्य	
	1.74岁 全全世	
	असे रेट मिलान गल मान अप रेट मिलाई	시나를 가 1이이
	차기장교 있을 때, 가까운 다른 해서 번째의 병	けんり そのと
	एंड केंड	
	①付置 2个时: overflow by 元 +1,+2…	
	나게 1일감 현상: 귀 값들이 떠느 한 곳에 모	が が
	② OI 社 了外时: overflow 발생 위치 +12,+22···	•
	③ 이국 해성 : over floo 방생 위치 + 다른 해서	学 發 世引
	•••	
	2. 阿如 安建	
	무 를고주시대 문과 전 전 사 도를 내오 드	
	● ● एल्लाइ । उत्तर्भ विद्यालय का अध्याल क	나를 갖는
	and a second and a	
	लाउट है विष्यार्थ एंट्रा	
71 -=4/15/54.426		
기 -> 장시항수 -> 장시시 수호 용보수 (* 동1754)	THE	
지산법 (출론) (출론)	하시 구도 <	
지산법 A로다운 키 → 같은 각 (충운) 키 오버 플로우 반	하시 구도 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교 교	
지산법 (충돌) (충돌) ⇒ 2H를로구 반 역 → %, 기 → 1	하시하여분 건비포크는 해결 대한 가요()=5-(K 하시 구도 *** *** *** *** *** *** *** *** *** **	
지산병 (충분) (충분) 키오버플로쿠 방 역 → %, 기 → 1 (6 → %, 기 → 2	されれざりの場 クリーミュー かり かんまま かん()=5ー(と かん みな し の が かん みな し の が かん	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり ラ ユ (b) かり マ ユ コ ラ ・/・リーマ ユ	おれたかけと クリチュー かり おれていけと クリチュー かり おれていけと クリチュー かり おれていた かれ みた 1	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり コン ユ (b) かり コン ユ ユ ラ ・ノ・ロ ーフ ユ し ーフ ・ノ・ク・ク コ	されれさかけまりまた。 	
A3にもかったとか (まを) ラクサーラ 2 (もう) かり ラ ユ (b) かり ラ ユ ユラ チャリーラ ユ もつ チャリーラ し	すれるできる。	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり コン ユ (b) かり コン ユ ユ ラ ・ノ・ロ ーフ ユ し ーフ ・ノ・ク・ク コ	おれるかけと クリモニー かり ()=5-(と かんで) 1	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり コン ユ (b) かり コン ユ ユ ラ ・ノ・ロ ーフ ユ し ーフ ・ノ・ク・ク コ	すれるできる。	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり コン ユ (b) かり コン ユ ユ ラ ・ノ・ロ ーフ ユ し ーフ ・ノ・ク・ク コ	されれるかけと クリー	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり コン ユ (b) かり コン ユ ユ ラ ・ノ・ロ ーフ ユ し ーフ ・ノ・ク・ク コ	されれでかりと 2日至子 かり 3 のなきかり ()=5-(と なれるなす) 2 2 2 2 3 (2+1)%1=3 (2+1)%1=3 2+(5-(6%5))=6 す %1 す 6 (2+2)%1-4 (2+2)%1-6 2+(5-(2%5))=5 す %1す 5 6 (6+1)%1=0 (6+2)%1-3 (+(5-(2%5))=10 か パリラス (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=10 か パリラス (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=10 か パリラス (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=11 ま ※11 ま ※11 ま (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=11 ま ※11 ま ※11 ま (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=11 ま ※11 ま ※11 ま ※11 ま (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=11 ま (6+(5-(2%5))=11 ま (6+2)%1-3 (5+(5-(2%5))=11 ま (6+(5-(2%5))=11	
A3にもかったとか (きを) ラクサーラ 2 (もう) かり コン ユ (b) かり コン ユ ユ ラ ・ノ・ロ ーフ ユ し ーフ ・ノ・ク・ク コ	************************************	