

## 알고리즘 교재 정오표(正誤表)

( 『알고리즘(Foundations of Algorithms Using C++ Pseudocode  
by Neapolitan and Naimipour, 3rd Ed)』 , 도경구 역,  
사이텍미디어, 2004)

김도형(성신여자대학교 IT학부)

쪽	줄	내용	수정
50	6	<code>else if ( x == S[mid] )</code>	<code>else if ( x &lt; S[mid] )</code>
95	3	... 방향그래프에서 경로(path)는 각 정점에서 다음 정점을 잇	... 방향그래프에서 경로(path)는 각 정점에서 다음 정점을 잇
97	20	... $v_1$ 에서 $v_j$ 를 잇는 이음선의 ...	... $v_i$ 에서 $v_j$ 를 잇는 이음선의 ...
124	13	$A = \{v_3, v_4\}$ 이면, $D[v_2]$ 는 ...	$A = \{v_3, v_4\}$ 이면, $D[v_2][A]$ 는 ...
124	14	$D[v_2] = \dots$	$D[v_2][A] = \dots$
128	11	증도 아직 $\Theta(n^2 2n)$ 이기 ...	증도 아직 $\Theta(n^2 2^n)$ 이기 ...
128	27	... $\Theta(n^2 2n)$ 알고리즘조차도 ...	... $\Theta(n^2 2^n)$ 알고리즘조차도 ...
129	2	$\Theta(n^2 2n)$ 알고리즘을 사용하여 ...	$\Theta(n^2 2^n)$ 알고리즘을 사용하여 ...
142	14	... <code>distance[vnear]</code> 를 21로 ...	... <code>distance[vnear]</code> 를 -1로 ...
146	3	마다 하나씩 그 장점만 ...	마다 하나씩 그 정점만 ...
147	그림 4.7의 1. 6	$(v_2, v_3)$ 4	$(v_2, v_3)$ 3 $(v_3, v_4)$ 4
150	23	의 알고리즘은 $\Theta(n^2 \lg n)$ 이므로 ...	의 알고리즘은 $\Theta(n^2 \lg n)$ 이므로 ...
151	17	... 정점으로 가는 최단경로가 ...	... 정점으로 가는 경로가 ...
159	3	... 둘 중 어떤 작업도 마감시간 안에 작업을 시작하지 ...	... 두 작업 모두를 마감시간 안에 작업을 시작하지는 ...
161	12	<code>sequence_of_integer&amp; j)</code>	<code>sequence_of_integer&amp; j)</code>

쪽	줄	내용	수정
162	17	검사하는 데 최대한 $i - 1$ 번의 ...	검사하는 데 최대한 $i$ 번의 ...
162	19-20	... 걸리는 시간에 지배되므로, ...	... 걸리는 시간을 지배하므로, ...
164	11-12	... $n$ 의 최소값이고, $n$ 개 작업들에 대한 마감시간의 최대값...	... $n$ 과 $n$ 개 작업들에 대한 마감시간의 최대값 중 작은 값...
165	6	위의 예제에서는 문장 중 ...	위의 예제에서는 문자 중 ...
175	20	\$50 ( $w_i = 5 > w$ )	\$0 ( $w_i = 5 > w$ )
175	27	<i>maximum</i> P[1][10], \$60 + P[1][0]	<i>maximum</i> (P[1][10], \$60 + P[1][0])
176	1	<i>maximum</i> P[1][30], \$60 + P[1][20]	<i>maximum</i> (P[1][30], \$60 + P[1][20])
176	5	<i>maximum</i> P[2][30], \$140 + P[2][10]	<i>maximum</i> (P[2][30], \$140 + P[2][10])
205	3	하나의 해답 $\{W_n\}$ 만 존재하며, ...	하나의 해답 $\{w_n\}$ 만 존재하며, ...
205	27	... 이음선 $(v_1, u_5)$ 와 ...	... 이음선 $(v_1, v_5)$ 와 ...
214	10	... 일부분만 취할 수 있다면, ...	... 일부분만 취할 수 없다면, ...
222	5	... 최악의 경우 $O(2^n/2)$ 인 ...	... 최악의 경우 $O(2^{n/2})$ 인 ...
243	11	$v_5$ <i>minimum</i> (18, 7, 17, 4) = 4	$v_5$ <i>minimum</i> (18, 17, 4) = 4
244	그림 6.6	[1, 3, 5] 노드의 자식 [1, 3, 4, 2]와 [1, 3, 4, 5]	[1, 3, 4] 노드의 자식 [1, 3, 4, 2]와 [1, 3, 4, 5]