

3.1절 13. $L = \{a^n b^m : n \geq 2, m \geq 1, nm \geq 3\}$ 에 대한 정규 표현을 찾아라.

3.1절 17. $L = \{v w v : v, w \in \{a, b\}^*, |v| \leq 4\}$ 에 대한 정규 표현을 찾아라.

3.2절 3. 정리 3.1의 구성방법을 이용하여 언어 $L((aab)^* ab)$ 를 인식하는 NFA를 구성하여라.

3.2절 6. 다음 언어들을 인식하는 DFA를 구성하여라.

(b) $ab(a_a b)^*(a + aa)$

3.2절 8. 언어 $L(abb)^* \cup L(a^* bb^*)$ 를 인식하는 최소 DFA를 구성하여라.