

コンパイラ

6回目 オートマトン自動生成 課題

正規表現の記号として $|$ \cdot * $^+$ $()$ 〔適用順序〕を用います
[[r]]は正規表現 r が表現する言語とします

課題1 アルファベット $\Sigma = \{a, b, c\}$ 上の正規表現 $(a|b)c$ が表す言語 [[$(a|b)c$]] をちょうど受理する非決定性有限オートマトン A を自動生成手順に従い構築しなさい。

課題2 Java 言語の論理値リテラルの正規表現は、アルファベット $\Sigma = \{a, b, c, \dots, z\}$ 上の正規表現 $(true|false)$ です。言語 [[$(true|false)$]] をちょうど受理する非決定性有限オートマトン A を自動生成手順に従い構築しなさい。

----- キ リ ト リ -----

学籍番号

氏名

解答欄：