

## 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  $|$   $\bullet^*$   $\bullet^+$   $( )$  [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：