

コンパイラ

2 回目 形式言語 課題

課題 1 次のアルファベット A と B において下の 3 つの集合それぞれに含まれる語を 2 つずつ示しなさい。

$$A = \{a, b, c, +, -\}$$

$$B = \{a, b, c, *, /\}$$

(1) $A^* \cap B^*$

(2) $A^* - B^*$

(3) $B^* - A^*$

課題 2 アルファベット A と B において $(A \cup B)$ 上の言語 L を 1 つ示しなさい。