

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。