

※ 解答の途中経過がわかるように書いてあれば、手法(真理値表、式変形など)は問いません。

※ 講義ではっきり言い損ねたかも知れませんが、論理演算子[・]は[+]に優先します。

c.f. 算術演算で [×][÷] は [+][-] より優先(先に計算)

1 :  $A + B + \overline{A} \cdot \overline{B} = 1$  を示せ

2 :  $\overline{A} \cdot \overline{B} + A \cdot \overline{B} \cdot \overline{C} + A \cdot C + A \cdot B$  を簡単にし、  
AND, OR, NOT の記号を適宜用いた回路図にせよ。