

A-8 図1に示すパルス幅 T [s] の方形波電圧を、図2に示す微分回路の入力に加えたとき、出力に現れる電圧波形として、最も近いものを下の番号から選べ。ただし、 t は時間を示し、回路の時定数 CR は T より十分小さいものとする。

図1

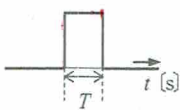
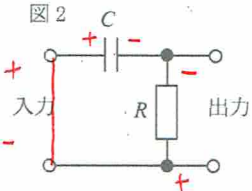


図2



C: コンデンサ
R: 抵抗

過渡現象

微分 \rightarrow δ (針)
積分 \rightarrow ま, T (針)

