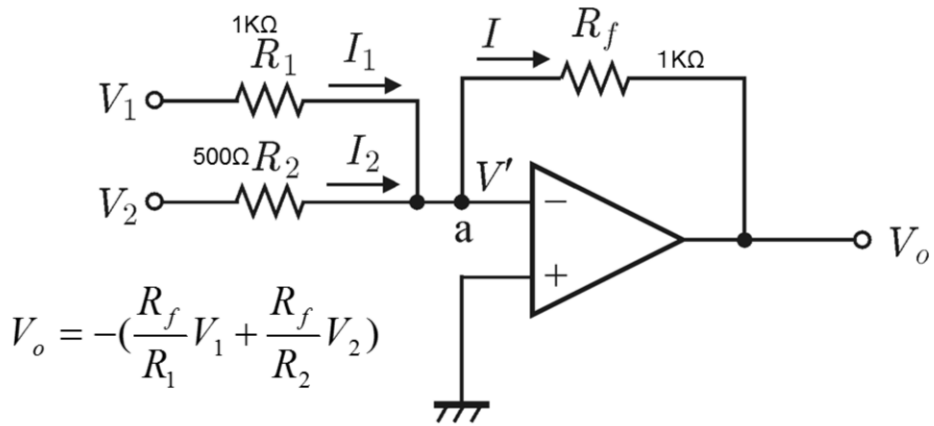
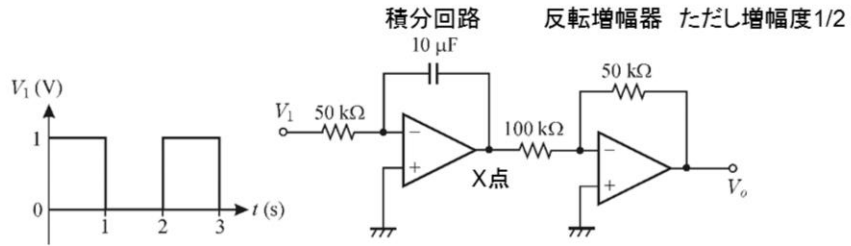


## 演習4-1

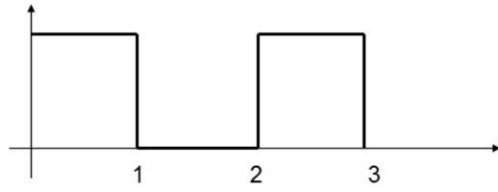


$V_1=1\text{V}$ ,  $V_2=2\text{V}$ の時、 $V_o$ はどうか？ これは単純な加算器になっている  
 $-(1 \times 1/1 + 2 \times 1/0.5) = -5\text{V}$

## 演習4-2



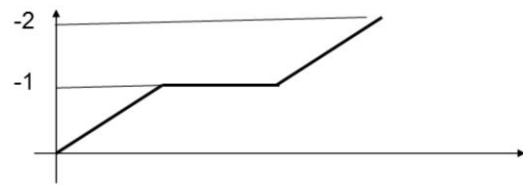
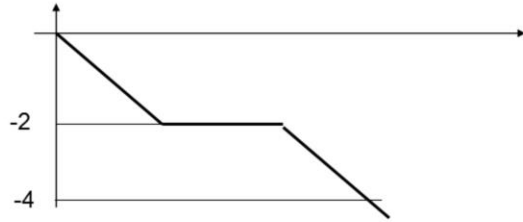
入力信号 $V_1$ を与えたときに、出力信号 $V_o$ の略図を描け  
入力の变化は $CR$ に対して短いとする。  
出力は2回のパルスでは飽和しないとする。



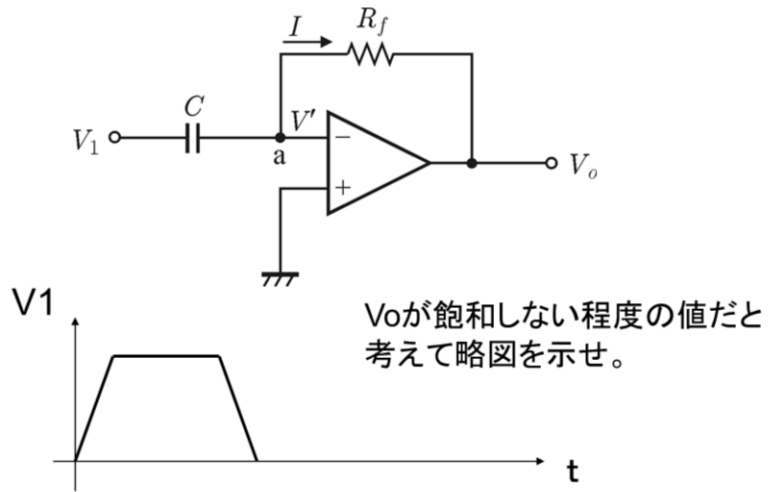
$$V_x = -2t + V_{init}$$

$$V_o = 1/2 V_x$$

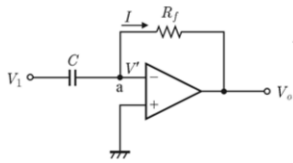
$$V_o = t - V_{init}/2$$



# 小テスト4



# 小テスト4答



$V_o$ が飽和しない程度の値だと  
考えて略図を示せ。

