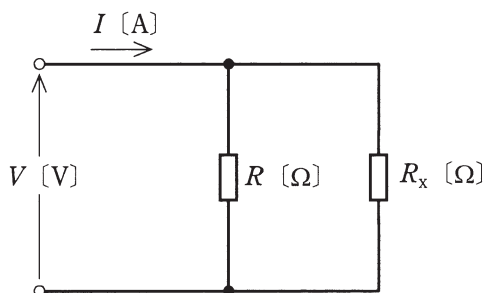


問5 図のように、抵抗  $R$  [ $\Omega$ ] と抵抗  $R_x$  [ $\Omega$ ] を並列に接続した回路がある。  
 この回路に直流電圧  $V$  [V] を加えたところ、電流  $I$  [A] が流れた。 $R_x$  [ $\Omega$ ]  
 の値を表す式として、正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。



(1)  $\frac{V}{I} + R$

(2)  $\frac{V}{I} - R$

(3)  $\frac{R}{\frac{IR}{V} - V}$

(4)  $\frac{\frac{V}{I}}{V - R}$

(5)  $\frac{VR}{IR - V}$