

~実験ノートの例~

	/	/	電気回路の測定			
実験前	天候		室温	°C	湿度	%
実験後	天候		室温	°C	湿度	%

A. R 回路の測定

使用器具

テスター (??、??)

分解能 電圧 0.01 V、電流 0.01 mA、抵抗 1 Ω

抵抗の抵抗値 430 Ω

V (V)	I (mA)

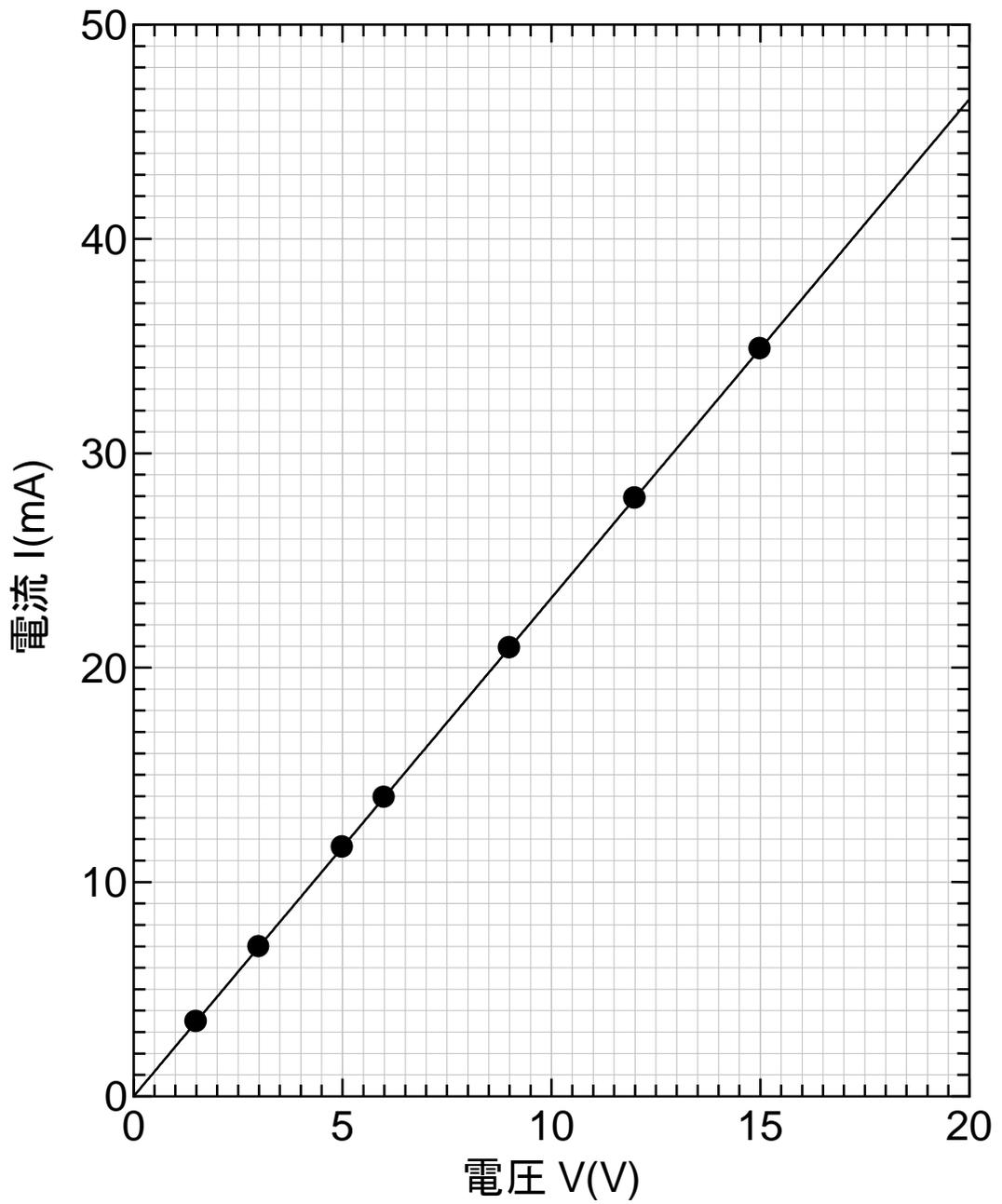


図 ?. R 回路の電流と電圧の関係

B. RC 回路の測定

使用器具

テスター (??、??)

分解能 電圧 0.01 V、抵抗 0.1 Ω

抵抗の抵抗値 430.2 Ω

コンデンサーの電気容量 1.0 F

電池の起電力 V_0 3.20 V

t (min)	V_C (V)	$V_0 - V_C$ (V)

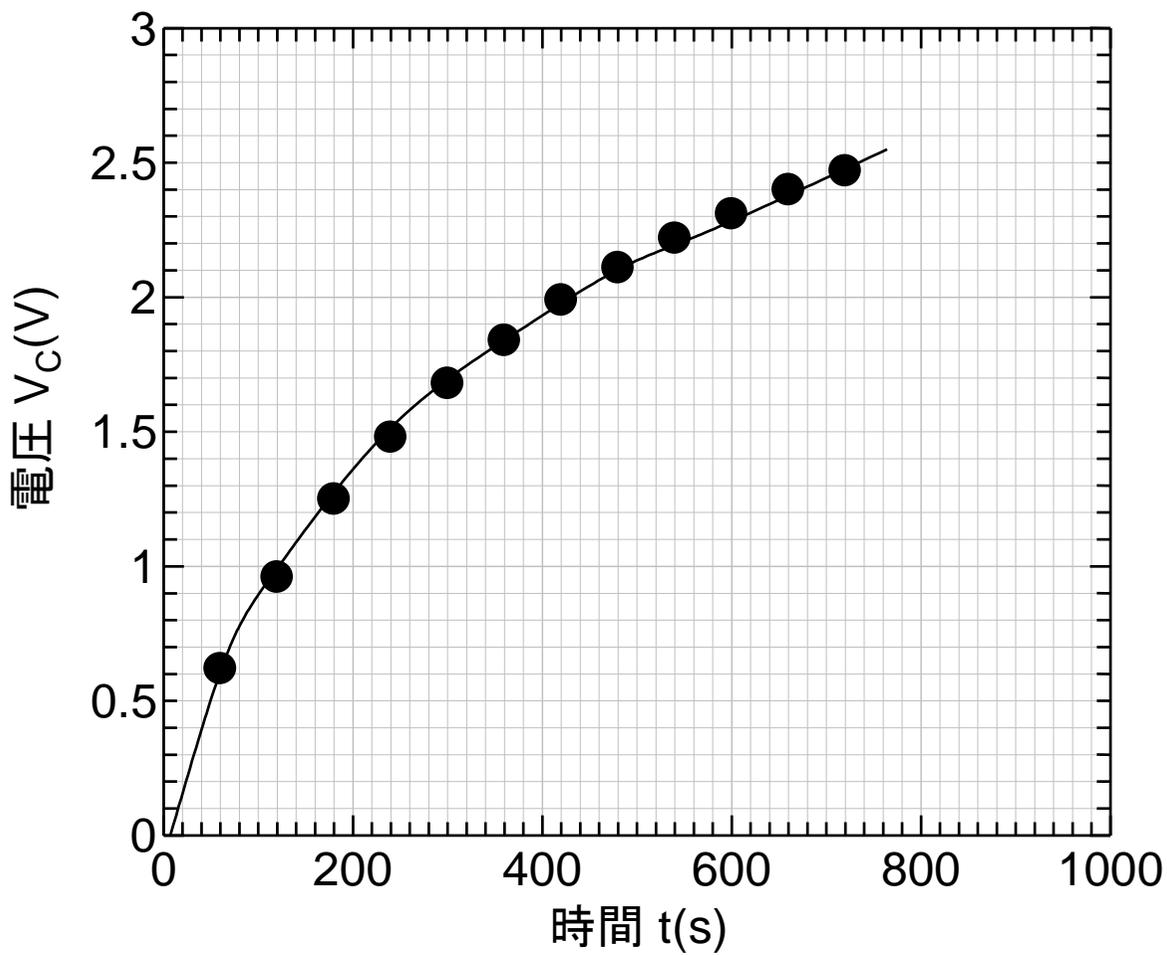


図 ?. RC 回路の時間と電圧の関係

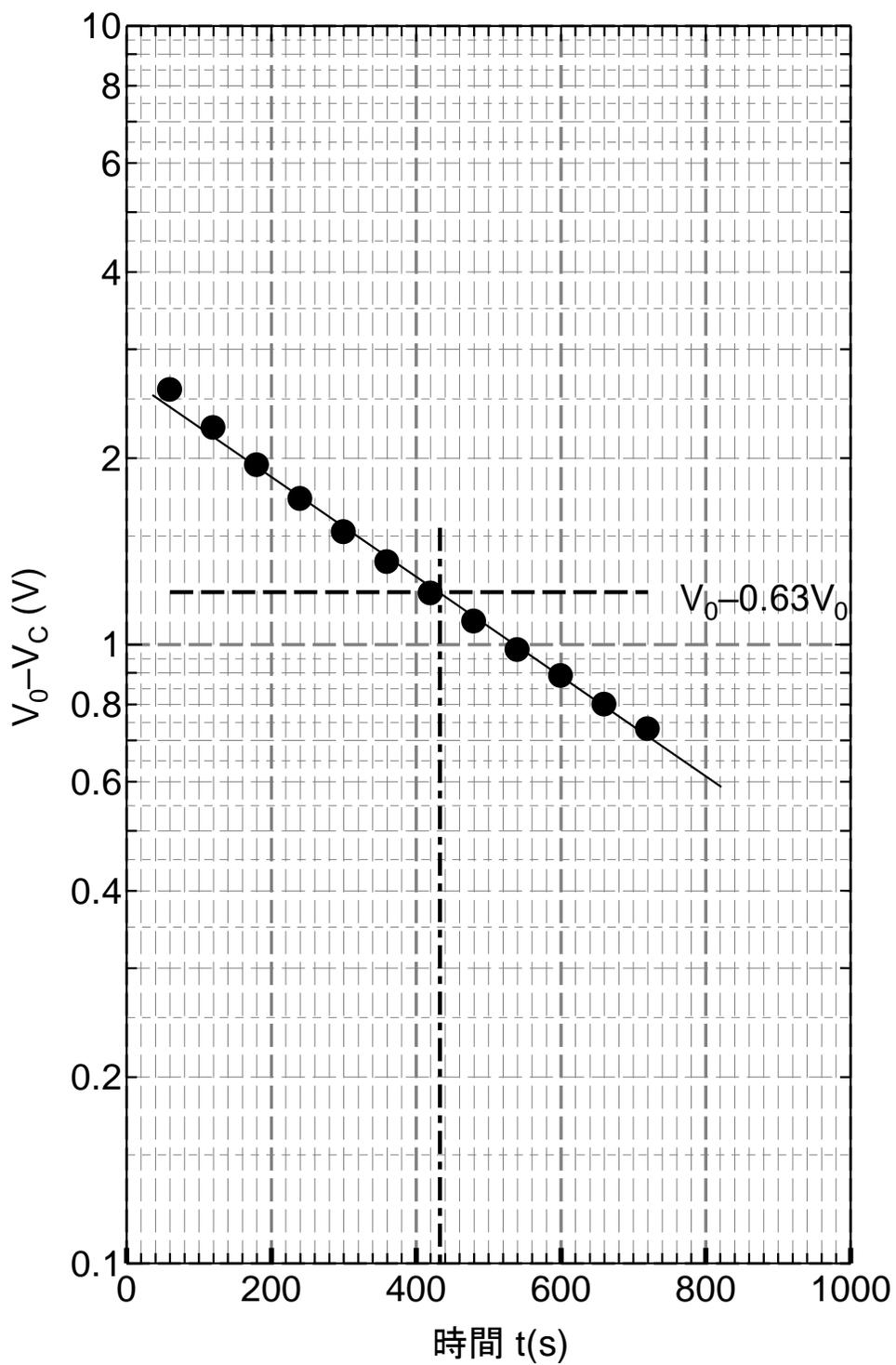


図 ？. RC 回路の時間と電圧の関係