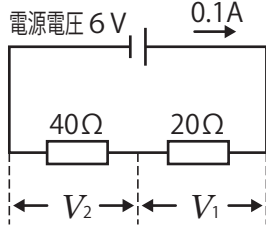


電流と電圧Ⅱ (3)

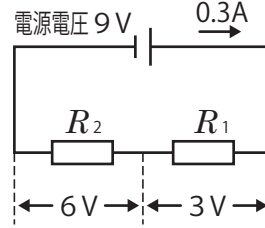
名前

1 以下の問いに答えなさい。

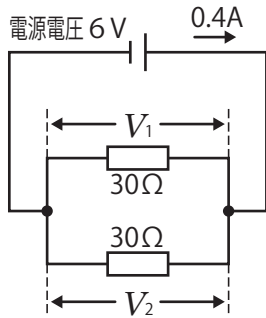
(1) 下の図の電圧 V_1 、 V_2 の値を求めなさい。



(2) 下の図の抵抗 R_1 、 R_2 の値を求めなさい。



(3) 下の図の電圧 V_1 、 V_2 の値を求めなさい。



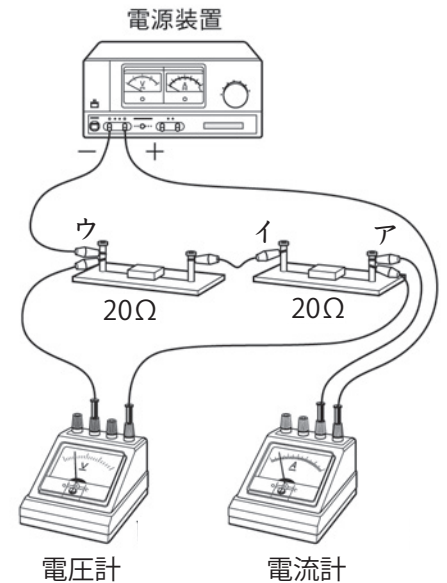
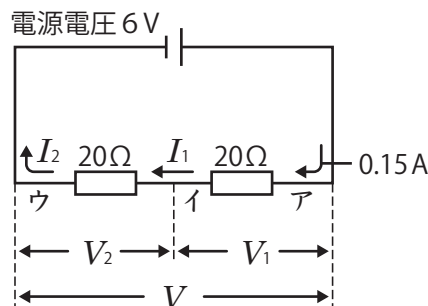
(1)	V_1	
	V_2	
(2)	R_1	
	R_2	
(3)	V_1	
	V_2	

2 右の図は、 20Ω の抵抗器を2個つないだ回路である。この回路に電源装置の電圧を6Vに設定して電流を流し、ア的位置を流れる電流の大きさを測定すると、 $0.15A$ だった。以下の問いに答えなさい。

(1) この回路は直列回路か、それとも並列回路か。

(2) この回路全体の抵抗は何 Ω か。

(3) 下の図は、電流計と電圧計を省略して書いた、この回路の回路図である。 I_1 、 I_2 の電流の大きさはそれぞれ何Aか。また、 V 、 V_1 、 V_2 の電圧の大きさはそれぞれ何Vか。



(1)		(2)	
(3)	I_1	I_2	V
			V_1
			V_2