/ 解 説	# V IN 1/1 IN 1/1	法に専匠 NO.0	NAME	
/ NO13	•	流と電圧 NO 6	IN AIVI L	
/ NO15	クラフ	の問題②		
問題 1 2本の電熱線aとb にかかる電圧と電流の関係 電 そ調べ、その結果をグラフ 流 に表したところ、右の図 1 A のようになった。	6 5 4 3 2 1 0 3 6 9 12 15 電 圧 V	問題3 2本の電熱線aとbにかかる電圧と電流の関係を調べ、その結果をグラフに表したところ、右の図りのようになった。	系 電 0.4 7 流 0.2 1 A 0.1 0 1.5 5	a b 3.0 4.5 6.0 在 圧 V
①電圧と電流の間には、どのよう 関係だあるといえるか。	<i>f</i> ₃	①電圧と電流の間には, ど 関係だあるといえるか。	つような	
②電圧と電流の間に①のような関があることを何というか。	係	②電圧と電流の間に①のよ があることを何というか		
③ aの抵抗は何 Ω か。		③ aの抵抗は何Ωか。		
④ bの抵抗は何 Ω か。		④ bの抵抗は何Ωか。		
⑤ aの電熱線に18Vの電圧をかけ 流れる電流は何Aか。	ると	⑤ aの電熱線に90Vの電圧 流れる電流は何Aか。	をかけると	
⑥ bの電熱線に1.5Aの電流を流す bにかかる電圧は何Vか。	٧- ا	⑥ bの電熱線に0.3Aの電流 bにかかる電圧は何Vか	,	
問題 2 本の電熱線aとb にかかる電圧と電流の関係 電 そ調べ、その結果をグラフ 流 に表したところ、右の図 1 A のようになった。	0.4 0.3 0.2 0.1 0 5 10 15 20 電 圧 V	問題4 2本の電熱線aとにかかる電圧と電流の関係 そ調べ、その結果をグラス に表したところ、右の図ま のようになった。	系 電 4 7 流 3 1 A 2 1 0	a b 3 4 5 6 法 E V
①電圧と電流の間には、どのよう 関係だあるといえるか。	な	①電圧と電流の間には, ど 関係だあるといえるか。	のような	
②電圧と電流の間に①のような関があることを何というか。	係	②電圧と電流の間に①のよ があることを何というか		
③ aの抵抗は何 Ω か。		③ aの抵抗は何Ωか。		
④ bの抵抗は何 Ω か。		④ bの抵抗は何Ωか。		
⑤ aの電熱線に25Vの電圧をかけ 流れる電流は何Aか。	ると	⑤ aの電熱線に3Vの電圧を 流れる電流は何Aか。	こかけると	
⑥ bの電熱線に1.5Aの電流を流す bにかかる電圧は何Vか。	- と	⑥ bの電熱線に2.5Aの電流bにかかる電圧は何Vか		