

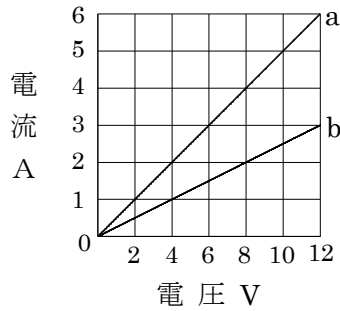
/	解説
/	NO13

中2理科電流と電圧 NO6

グラフの問題①

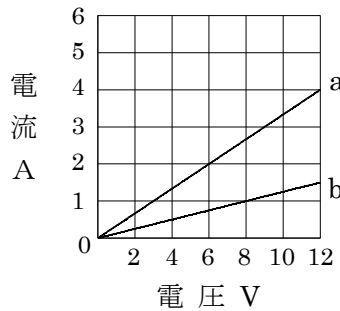
NAME	

問題1 2本の電熱線aとbにかかると電圧と電流の関係



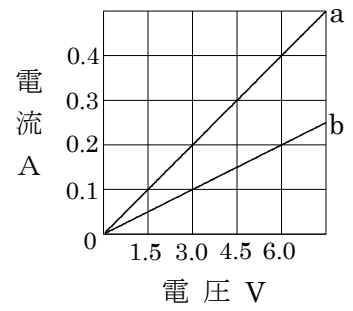
- ①電圧と電流の間には、どのような関係だあるといえるか。
- ②電圧と電流の間に①のような関係があることを何というか。
- ③ aの抵抗は何Ωか。
- ④ bの抵抗は何Ωか。
- ⑤ aの電熱線に7Vの電圧をかけると流れる電流は何Aか。
- ⑥ bの電熱線に0.5Aの電流を流すとbにかかる電圧は何Vか。

問題2 2本の電熱線aとbにかかると電圧と電流の関係



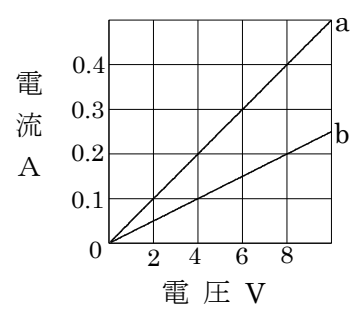
- ①電圧と電流の間には、どのような関係だあるといえるか。
- ②電圧と電流の間に①のような関係があることを何というか。
- ③ aの抵抗は何Ωか。
- ④ bの抵抗は何Ωか。
- ⑤ aの電熱線に12Vの電圧をかけると流れる電流は何Aか。
- ⑥ bの電熱線に3Aの電流を流すとbにかかる電圧は何Vか。

問題3 2本の電熱線aとbにかかると電圧と電流の関係



- ①電圧と電流の間には、どのような関係だあるといえるか。
- ②電圧と電流の間に①のような関係があることを何というか。
- ③ aの抵抗は何Ωか。
- ④ bの抵抗は何Ωか。
- ⑤ aの電熱線に30Vの電圧をかけると流れる電流は何Aか。
- ⑥ bの電熱線に0.2Aの電流を流すとbにかかる電圧は何Vか。

問題4 2本の電熱線aとbにかかると電圧と電流の関係



- ①電圧と電流の間には、どのような関係だあるといえるか。
- ②電圧と電流の間に①のような関係があることを何というか。
- ③ aの抵抗は何Ωか。
- ④ bの抵抗は何Ωか。
- ⑤ aの電熱線に10Vの電圧をかけると流れる電流は何Aか。
- ⑥ bの電熱線に0.1Aの電流を流すとbにかかる電圧は何Vか。