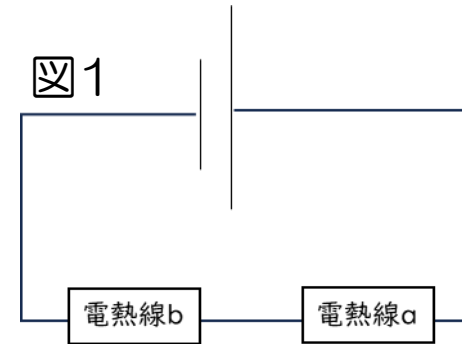


オームの法則 定期テスト対策問題

年 組 番 氏名

- 電圧の大きさと、電流の大きさの間には の
関係があり、このことを という。

- 図1の電熱線aと電熱線bではどちらの方が電流を流しやすいか
(a ・ b)



- 電熱線aに10Vの電圧がかかると
電熱線aには何Aの電流が流れるか

A

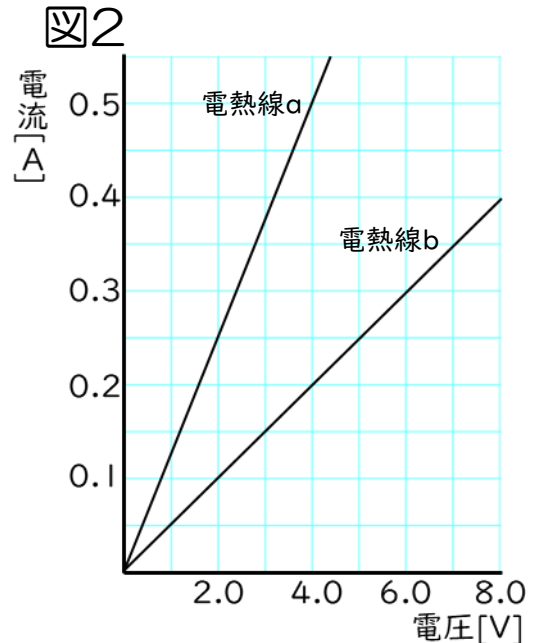
- 図2から、電熱線aと電熱線bの
抵抗の大きさはそれぞれ何 Ω か

電熱線a

Ω

電熱線b

Ω



オームの法則 定期テスト対策問題

解答

年 組 番 氏名

- 電圧の大きさと、電流の大きさの間には

比例

の

関係があり、このことを

オームの法則

という。

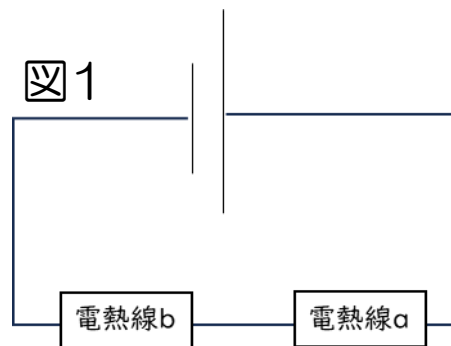
- 図1の電熱線aと電熱線bではどちらの方が電流を流しやすいか

(a • b)

- 電熱線aに10Vの電圧がかかると
電熱線aには何Aの電流が流れるか

1.25

A



- 図2から、電熱線aと電熱線bの
抵抗の大きさはそれぞれ何Ωか

電熱線a

8.0

Ω

電熱線b

20.0

Ω

