

/	解説
/	

中2理科電流と電圧 NC
オーム坊や計算用紙 ②

NAME	

Aコース

①

②

③

④

Voltmeter readings:

- ①: 304 V
- ②: 87.5 V
- ③: 49 V
- ④: 9 V

Bコース

①

②

③

④

Voltmeter readings:

- ①: 54 V
- ②: 12 V
- ③: 20 V
- ④: 65 V

Cコース

①

②

③

④

Resistor values (a, b):

- ①: a 20 Ω, b 20 Ω
- ②: a 3 Ω, b 9 Ω
- ③: a 3.2 Ω, b 1.6 Ω
- ④: a 60 Ω, b 12 Ω

Dコース

①

②

③

④

Current readings (a, b, c):

- ①: a 6 A, b 1.5 A, c 7.5 A
- ②: a 6 A, b 4 A, c 10 A
- ③: a 9 A, b 3 A, c 12 A
- ④: a 2.5 A, b 1.25 A, c 3.75 A