

/	解説
/	

中2理科電流と電圧 NC
オーム坊や計算用紙 ③

NAME	

Aコース

①

②

③

④

Voltmeter readings:

- ①: 12 V
- ②: 36 V
- ③: 165 V
- ④: 90 V

Bコース

①

②

③

④

Voltmeter readings:

- ①: 15 V
- ②: 1.6 V
- ③: 28 V
- ④: 9 V

Cコース

①

②

③

④

Resistor values (a, b):

- ①: a 10 Ω, b 7.5 Ω
- ②: a 30 Ω, b 120 Ω
- ③: a 2.5 Ω, b 2 Ω
- ④: a 60 Ω, b 180 Ω

Dコース

①

②

③

④

Resistor values (a, b, c):

- ①: a 4 A, b 8 A, c 12 A
- ②: a 3 A, b 12 A, c 5 A
- ③: a 0.75 A, b 0.3 A, c 1.05 A
- ④: a 2.5 A, b 3.75 A, c 6.25 A