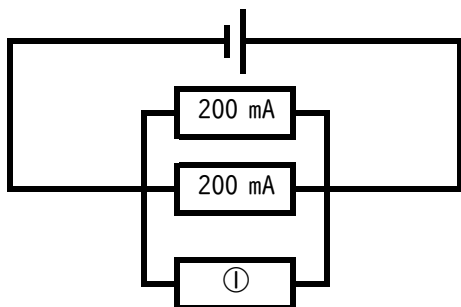


次の回路図の【1】【2】は電流を、【3】【4】は電圧を、【5】【6】には抵抗をそれぞれ書き入れなさい。

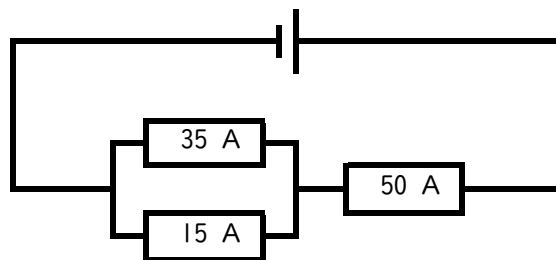
図の□は抵抗器とし、緑の（ ）はそれぞれ全体の電流・電圧・抵抗のいずれかを表している。

【1】 (500) mA

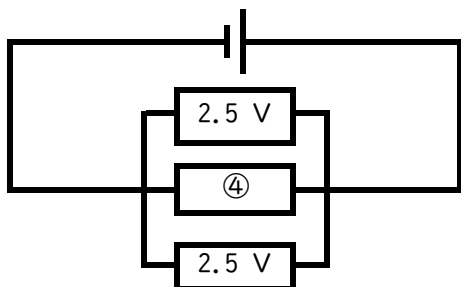


① (100) mA

【2】 ② (50) A

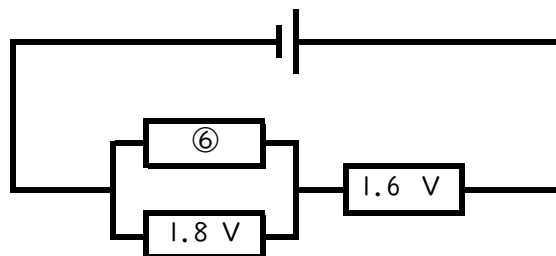


【3】 ③ (2.5) V



④ (2.5) V

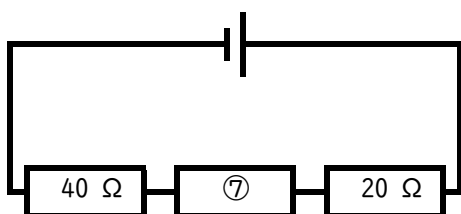
【4】 ⑤ (3.4) V



⑥ (1.8) V

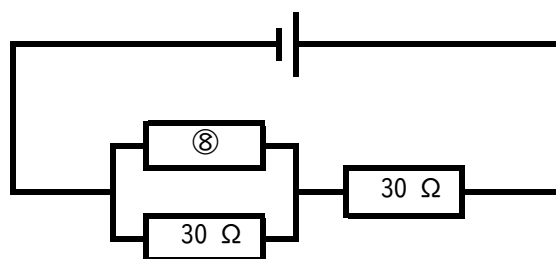
⑥は並列なので1.8V
全体電圧は並列部分の1.8Vと右の電圧1.6Vの和
(左の並列部分をひとかたまりにして1.6Vと直列とする。)

【5】 (80) Ω



⑦ (20) Ω

【6】 難 (40) Ω



⑧ (15) V

全体が40Ωなので30Ωを引いて10Ω よって並列部分↓
(x×30) ÷ (x+30) が10Ωになればよい (抵抗の合成)

No. () 年 組 名前