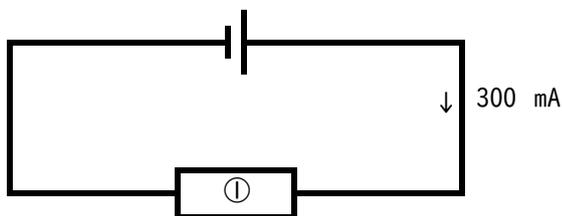


次の回路図の①～⑩にあてはまる電流・電圧・抵抗のいずれかを空欄に書き入れなさい。

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

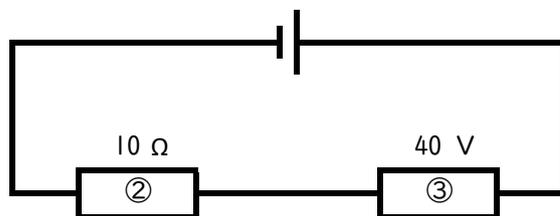
【1】 (1.5) V



① (5) Ω

※ 1A = 1000mA

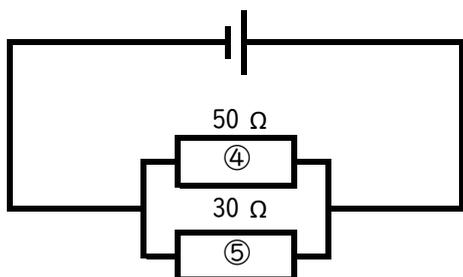
【2】 (8) A



② (80) V ③ (5) Ω

※ 直列回路の電流の値はどこも等しい。

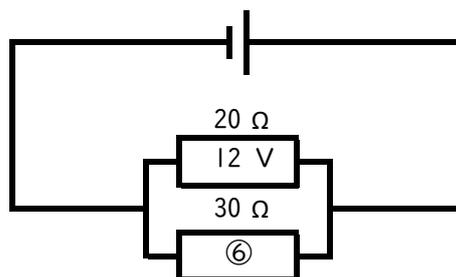
【3】 (60) V



④ (1.2) A ⑤ (2) A

※ 並列回路は各抵抗の電圧が等しい。

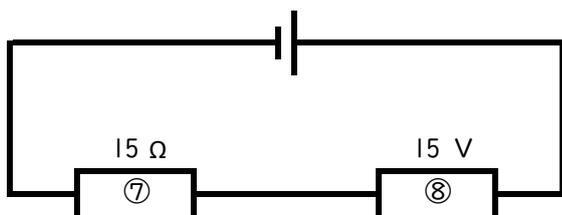
【4】 (1000) mA



⑥ (400) mA

※ 並列回路は各抵抗の電圧の値がそれぞれ等しく、全体の電流は各抵抗の和となる。

【5】 (45) Ω

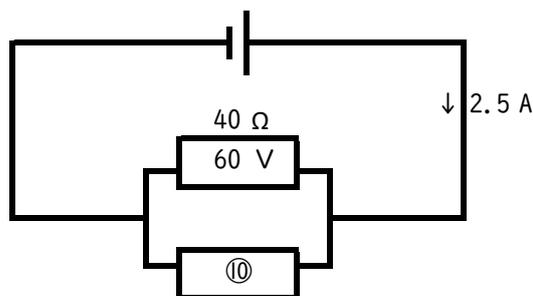


⑦ (7.5) V ⑧ (0.5) A

※ 直列回路の全体抵抗は各抵抗の和になる。

※ 直列回路の電流の値はどこも等しい。

【6】 ⑨ (24) Ω



⑩ (60) Ω

※ 並列回路は各抵抗の電圧の値がそれぞれ等しく、全体の電流は各抵抗の和となる。

No. () 年 組 名前