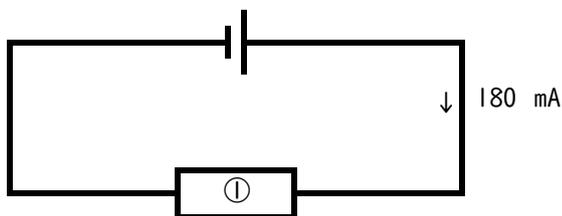


次の回路図の①～⑩にあてはまる電流・電圧・抵抗のいずれかを空欄に書き入れなさい。

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。

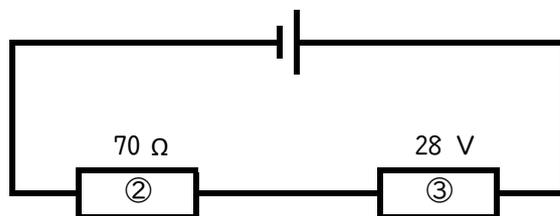
【1】 (5.4) V



① (30) Ω

※ 1 A = 1000 mA

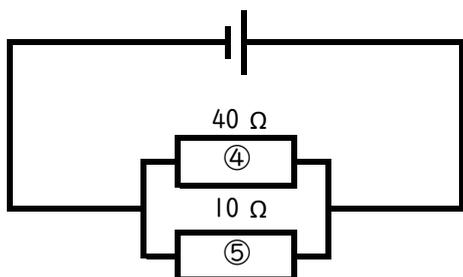
【2】 (1.4) A



② (98) V ③ (20) Ω

※ 直列回路の電流の値はどこも等しい。

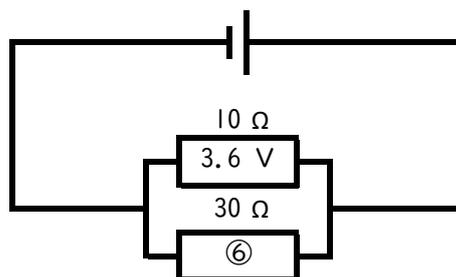
【3】 (32) V



④ (0.8) A ⑤ (3.2) A

※ 並列回路は各抵抗の電圧が等しい。

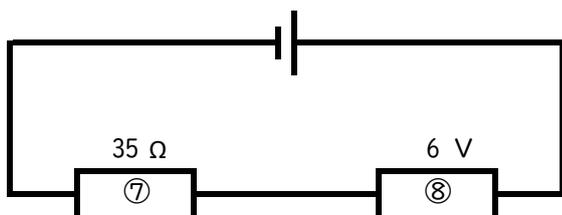
【4】 (480) mA



⑥ (120) 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】 (40) Ω

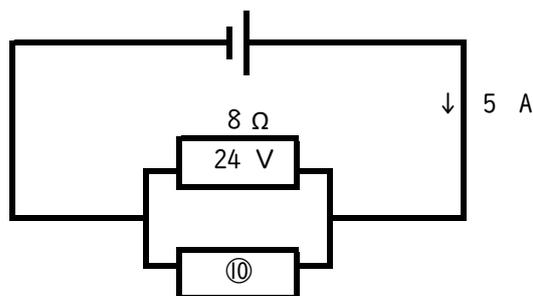


⑦ (42) V ⑧ (1.2) A

※ 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 (4.8) Ω



⑩ (12) 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