

直列・並列回路の電圧 ①

月

日

得点

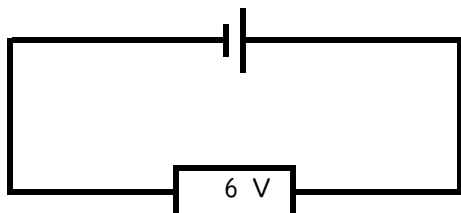
/100

10×10点

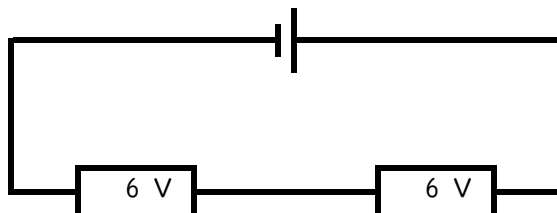
次の回路図の①～⑩にあてはまる電圧を空欄に書き入れなさい。

図の□は抵抗器とし、緑の () は全体の電圧を表している。

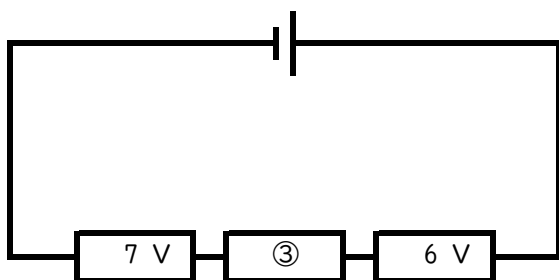
【1】 ① (6) V



【2】 ② (12) V

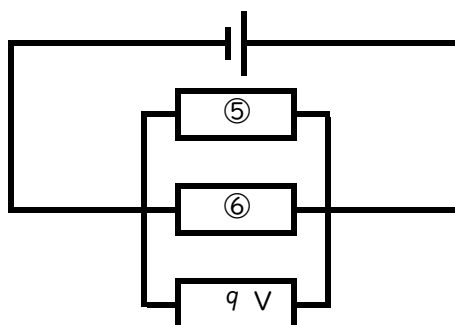


【3】 (20) V



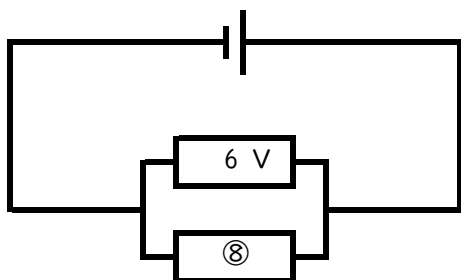
③ (7) V

【4】 ④ (9) V



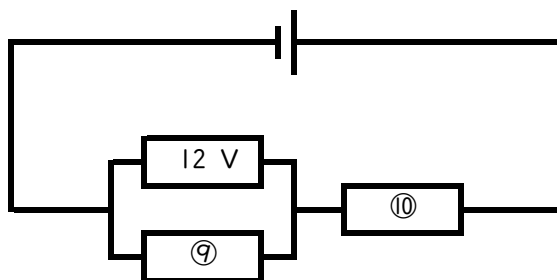
⑤ (9) V ⑥ (9) V

【5】 ⑦ (6) V



⑧ (6) V

【6】 難 (52) V



⑨ (12) V ⑩ (40) V

⑨の部分は並列なので上の抵抗と同じく12V
⑩は左の抵抗のかたまりと直列で考え52V-12V=40V
左の抵抗2つは上下並列なので12V+12V=24Vではない。
52V-24V=28Vとしないよう注意。

No. () 年 組 名前