

直列・並列回路の電圧 ②

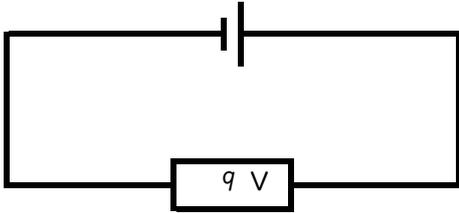
月 日 得点

/100
10×10点

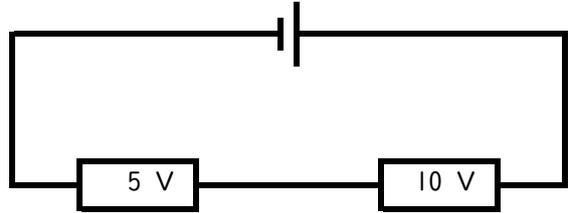
次の回路図の①～⑩にあてはまる電圧を空欄に書き入れなさい。

図の□は抵抗器とし、緑の()は全体の電圧を表している。

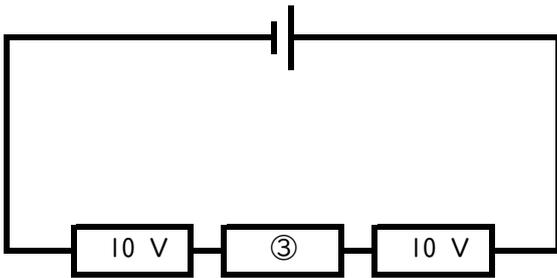
【1】 ① (9) v



【2】 ② (15) v

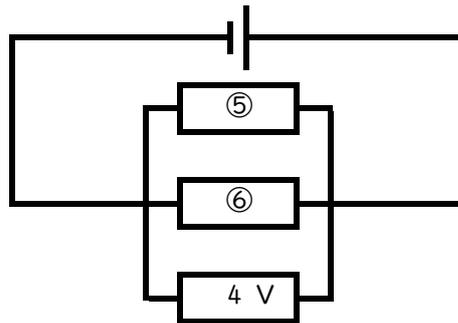


【3】 (40) v



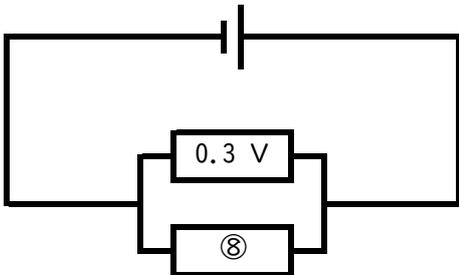
③ (20) v

【4】 ④ (4) v



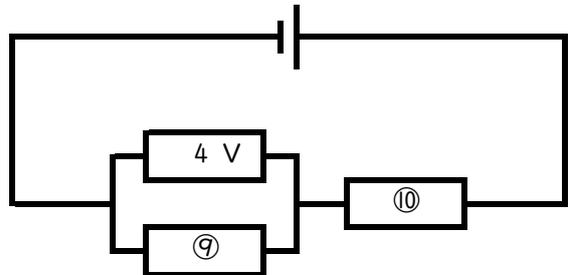
⑤ (4) v ⑥ (4) v

【5】 ⑦ (0.3) v



⑧ (0.3) v

【6】 難 (30) v



⑨ (4) v ⑩ (26) v

⑨の部分は並列なので上の抵抗と同じく4V
⑩は左の抵抗のかたまりと直列で考え30V-4V=26V
左の抵抗2つは上下並列なので4V+4V=8Vではない。
30V-8V=22Vとしないよう注意。

No. () 年 組 名前