

回路と電流 ①

モノマナビ研究所

【1】下の文章中a~jにあてはまる語句を書き入れなさい

5点×10

電流が流れる道筋を a(回路)という。また、電流は電源の b(+)極から c(-)極に向かって流れていて、モーターの電源のbとcを逆にすると回転の向きは d(逆になる)。

aには電流の道筋が一本道になった e(直列回路)と、道筋が枝分かれした

f(並列回路)があり、g(直列回路)は電流がどこでも同じに、

h(並列回路)は各区間と全体の電圧が同じになる。

電流の単位はアンペア(A)で、1Aは i(1000)mAである。電圧の単位の記号は j(V)。

【2】次の電気用図記号にあてはまるものを空欄の中に書きなさい。

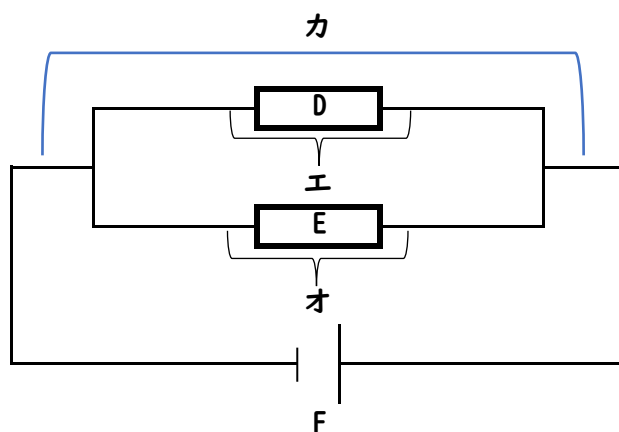
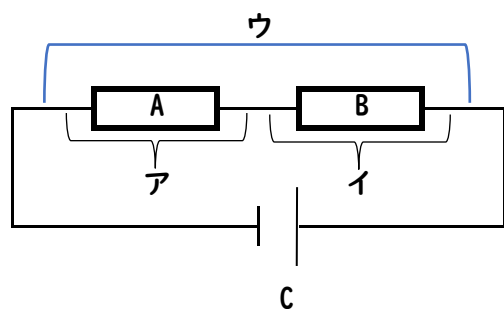
5点×6

電池	電球	スイッチ	電流計	電圧計	抵抗

【3】次の2つの回路のA~Fは電流を、ア~カは電圧を表している。

5点×4

□にあてはまる記号を書き入れなさい。

① 電流 A B C② 電圧 ア イ ウ③ 電流 D E F④ 電圧 エ オ カ

No. () 年 組 名前