- [24] 次の( )にあてはまる言葉を答えなさい。
- (1) 電気回路に流れる電気の量を(電流)といい、単位は(A)を使う。 アンペア
- (2) (1)を流そうとする力を(電圧)といい、単位は(V)を使う。
- (3) (1)の流れにくさを電気(抵抗)といい、単位は( ユ )を使る。
- (4) マンかン乾電池の電気は(直流)で、電力会社から家庭などでは供給されている電気は(友流)である。
- (5) A Y V、Qの間には、 Y = (Ω)×(A)

の関1系があり、このことを(オームの法則)という。

- (6) Ωに Vを加えた際に 流れる A によって. 1 种間に 消費 される 電気 エネルギーを(電力)といい、単位は(W)を使う。
- ② 次の特徴を持っモータの名称を答えなさい。
  - (1) 模型用 txt に使めれ、乾電池 trも使用できる。 (直流モータ (直流整流3モータ))
  - (2) 回転を角度単位で 判御することか 可能である。 (ステルセングモータ)
  - (3) 持備電話おどに使りれ、小型で苔が静かである。 ( #辰重かモータ )
  - (4) 電磁波を発生しないため医療現場で使用可管を。 電源が切れたら、モータの軸が固定されてすぐに停止する。 (超音波モータ)
  - (5) プリンタなどに用いられているモータ (ステルピングモータ)