

この図は、図に示す原理的構造の永久磁石可動コイル形電流計の動作原理について述べたものである。□内に入れるべき字句を下の番号から選べ。

- (1) 可動コイルに直流電流が流れると、フレミングの **ア** の法則に従った電磁力により、**イ** の大きさに比例した駆動トルクが生ずる。
- (2) うず巻ばねの制御トルクと可動コイルの駆動トルクが **ウ** とき、指針が静止する。
- (3) うず巻ばねの制御トルクは、指針の振れ(角度)に **エ** するので、目盛は **オ** となる。

- 1 平等目盛 2 反比例 3 電流 4 右手 5 等しい
 6 2乗目盛 7 比例 8 抵抗 9 左手 10 異なる

フレミングのモーター 電 → 力
 フレミングの発電機 力 → 電 右

