

B - 1 次の記述は、電磁誘導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) コイルと鎖交する磁束が変化すると、コイルに誘導起電力が生じ、その誘導起電力の大きさは、鎖交する磁束の時間に対する変化の割合に □ア□ する。これを電磁誘導に関する □イ□ の法則という。そのときの誘導起電力の方向は、起電力による誘導電流の作る磁束が、もとの磁束の変化を □ウ□ ような方向となる。これを □エ□ の法則という。
- (2) 運動している導体が磁束を横切っても、導体に起電力が誘導され、誘導起電力の方向は、フレミングの □オ□ の法則で示される。

- 1 左手 2 磁界 3 妨げる 4 ファラデー 5 反比例
6 右手 7 クーロン 8 促進する 9 レンツ 10 比例

ア10イ4ウ3エ9オ6

ファラデーの法則 起電力と磁界の関係 → 比例
 レンツの法則 反対
 フレミングの法則 左手 発電機 右手 力 磁気 電流
 モーター



	0	0	0	0
計測値	0.05	0.001	2.1	1
前測値	0.05	0.001	2.1	0
前測値	0.05	0.001	2.1	0
前測値	0.05	0.001	2.1	0
前測値	0.05	0.001	2.1	0