

A - 2 次の記述は、電気と磁気に関する法則について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) 電磁誘導によって生ずる誘導起電力の方向は、その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妨げるような方向である。これを □A□ の法則という。 レンツ
- (2) 電磁誘導によってコイルに誘起される起電力の大きさは、コイルと鎖交する磁束の時間に対する変化の割合に比例する。これを電磁誘導に関する □B□ の法則という。 ファラデー
- (3) 運動している導体が磁束を横切ると、導体に起電力が発生する。磁界の方向、磁界中の導体の運動の方向及び導体に発生する誘導起電力の方向が互いに直角な三者の関係を表したものを、フレミングの □C□ の法則という。

	A	B	C
1	レンツ	ファラデー	右手
2	アンペア	ビオ・サバール	左手
3	ビオ・サバール	レンツ	右手
4	ファラデー	アンペア	左手

モーター 電→カ 左手

発電機 カ→電 右手