

A-3 次の記述は、コイルの電氣的性質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) コイルの自己インダクタンスは、コイルの □ A □ に比例する。  
 (2) コイルのリアクタンスは、コイルを流れる交流電流の周波数に □ B □ する。  
 (3) コイルに加えた交流電圧の位相は、流れる電流の位相に対し 90 度 □ C □ いる。



A	B	C
1 巻数	比例	遅れて
2 巻数	反比例	遅れて
3 巻数の2乗	比例	遅れて
4 巻数の2乗	反比例	進んで
5 巻数の2乗	比例	進んで



$2\pi fL$   
 電流は電圧より  $90^\circ$  遅れる