

問 10 次の文章は、計器用変成器の変流器に関する記述である。その記述内容として、誤っているものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 変流器は、大電流を小電流に変換する機器であり、電流の比（変流比）は巻数の比の逆比となる。
- (2) 変流器の変流比は、二次側の抵抗値によって変化しない。
- (3) 変流器は、一次電流により発生する磁束によって二次電流を発生させる仕組みとなっている。
- (4) 変流器の二次側に開閉器やヒューズを設置すると、変流器の絶縁が破壊される危険性があるため、設置してはいけない。
- (5) 変流器の通電中に電流計を交換する場合は、変流器の二次側端子間に高インピーダンスの抵抗器を接続し、電流計の交換後に抵抗器を外す手順をとる必要がある。