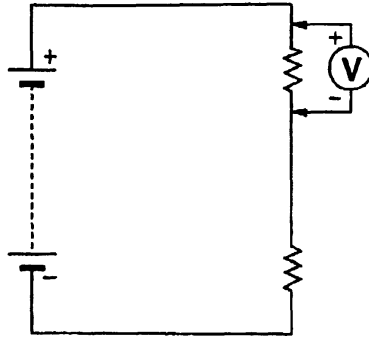


〔No.01〕 内部抵抗の大きいサーキット・テスタで図に示す抵抗の電圧を測定するときの測定誤差に関する記述として、適切なものは次のうちどれか。



- (1) 測定対象の抵抗値が、電圧計の内部抵抗値に比較し十分小さいとき、テスタの表示は計算値(理論値)より大きい値を示す。
- (2) 測定対象の抵抗値が電圧計の内部抵抗値に比較し十分小さいときに比べて、測定対象の抵抗値が電圧計の内部抵抗値に近いとき、テスタの表示は計算値(理論値)より小さく、計算値との誤差が大きくなる。
- (3) 測定対象の抵抗値が電圧計の内部抵抗値に比較し十分小さいときに比べて、測定対象の抵抗値が電圧計の内部抵抗値に近いとき、テスタの表示は計算値(理論値)より大きい値を示す。
- (4) 測定対象の抵抗値が、電圧計の内部抵抗値に等しいとき、テスタの表示は計算値(理論値)と同じ値を示す。