

【問題 2】

純抵抗負荷の単相ブリッジ整流回路において、ブリッジの 1 辺の整流回路素子だけが故障して短絡状態になった。このとき、負荷に流れる電流に関する記述として、正しいのは次のうちどれか。ただし、整流回路素子の順方向の電圧降下は零とする。

- (1) 電流は流れない。
- (2) 半波整流波形の電流が流れる。
- (3) 全波整流波形の電流が流れる。
- (4) 半波整流波形と正弦波形の電流が流れる。
- (5) 全波整流波形と正弦波形の電流が流れる。