

問 12 電気加熱に関する記述として、誤っているものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 抵抗加熱は、電流によるジュール熱を利用して加熱するものである。
- (2) アーク加熱は、アーク放電によって生じる熱を利用するもので、直接加熱方式と間接加熱方式がある。
- (3) 赤外加熱において、遠赤外ヒータの最大放射束の波長は、赤外線球の最大放射束の波長より長い。
- (4) 誘電加熱は、交番電界中におかれた誘電体中に生じる誘電損により加熱するものである。
- (5) 誘導加熱は、印加磁界中におかれた強磁性体中の渦電流によって生じるジュール熱(渦電流損)により加熱するものである。