

【問題 1】

磁極を鋳鋼又は〔ア〕で一体に製作し、始動時は主としてその〔イ〕を流れる渦電流によるトルクによって始動する同期電動機を〔ウ〕磁極形同期電動機という。この構造は普通の制動巻線に比較して〔エ〕が大きく、また、堅固であるため負荷の慣性モーメントの〔オ〕い製鉄用焼結ブローなどの駆動用に用いられることが多い。

上記の記述中の空白箇所（ア）、（イ）、（ウ）、（エ）及び（オ）に記入する字句として、正しいものを組み合わせたのは次のうちどれか。

	（ア）	（イ）	（ウ）	（エ）	（オ）
（1）	黄銅	表面	低抵抗	熱容量	小さ
（2）	鍛鋼	中心	低抵抗	機械的強度	小さ
（3）	鍛鋼	表面	塊状	熱容量	大き
（4）	積層鋼板	中心	塊状	熱容量	大き
（5）	積層鋼板	表面	低抵抗	機械的強度	大き