

【問題 4】

定格周波数 60[Hz]、6 極の三相誘導電動機がある。この電動機が滑り 5[%]で運転しているときの固定子回転磁界と固定子間の相対速度は〔ア〕 $[\text{min}^{-1}]$ であり、また、回転し回転磁界と回転子の間の相対速度は〔イ〕 $[\text{min}^{-1}]$ である。

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

- | | | | |
|--------------|---------|--------------|--------|
| (1) (ア) 600 | (イ) 120 | (2) (ア) 1140 | (イ) 50 |
| (3) (ア) 1140 | (イ) 60 | (4) (ア) 1200 | (イ) 50 |
| (5) (ア) 1200 | (イ) 60 | | |