

問 4 あるかご形三相誘導電動機を定格電圧で Y- Δ 始動したところ、始動トルクは $60 \text{ N}\cdot\text{m}$ であった。また、 Δ 結線での全電圧始動時（定格電圧）の始動トルクは定格運転時の 240 % である。この電動機の定格運転時のトルクの値 $[\text{N}\cdot\text{m}]$ として、最も近いものを次の (1) ～ (5) のうちから一つ選べ。

(1) 20

(2) 25

(3) 35

(4) 43

(5) 75