

問 4 電源に接続された三相誘導電動機が駆動されている。電源の線間電圧 V_n は 400 V，電源から供給される線電流 I_l は 25.8 A，力率は 0.8 である。この場合の滑り s が 4 % であり，鉄損 P_i 及び一次銅損 P_{c1} の値は，共に，二次銅損 P_{c2} の値の $\frac{1}{2}$ である。この場合の二次銅損 P_{c2} の値[W]として最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし，その他の損失は無視できるものとする。

- (1) 318 (2) 344 (3) 550 (4) 571 (5) 596