

問8 定格容量  $3\,000\text{ kV}\cdot\text{A}$  の三相変圧器があり、力率1で50%負荷のときに最大効率97.5%が得られる。力率1のまま全負荷運転したときの銅損 [kW]の値として、最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。ただし、銅損と鉄損以外の損失は無視できるものとする。

- (1) 19.2      (2) 32.0      (3) 76.9      (4) 103      (5) 153