

問 6 定格出力 $3\,000\text{ kV}\cdot\text{A}$ 、定格電圧 $6\,000\text{ V}$ の星形結線三相同期発電機の同期インピーダンスが $6.90\,\Omega$ のとき、百分率同期インピーダンス[%]はいくらか、最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 19.2 (2) 28.8 (3) 33.2 (4) 57.5 (5) 99.6