

問4 定格電圧，定格電流，力率 1.0 で運転中の三相同期発電機がある。百分率同期インピーダンスは 85 %である。励磁電流を変えないで無負荷にしたとき，この発電機の端子電圧は定格電圧の何倍になるか。最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし，電機子巻線抵抗と磁気飽和は無視できるものとする。

- (1) 1.0      (2) 1.1      (3) 1.2      (4) 1.3      (5) 1.4