

問 6 定格出力 $11\,000\text{ kV}\cdot\text{A}$ 、定格電圧 $6\,600\text{ V}$ の三相同期発電機がある。三相短絡電流 750 A を流すのに必要な界磁電流が 54 A である場合、この発電機の定格電流に等しい三相短絡電流を流すのに必要な界磁電流[A]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。

(1) 69

(2) 96

(3) 120

(4) 208

(5) 289