

問8 2台の単相変圧器があり、それぞれ、巻数比(一次巻数/二次巻数)が30.1, 30.0、二次側に換算した巻線抵抗及び漏れリアクタンスからなるインピーダンスが $(0.013 + j0.022) \Omega$, $(0.010 + j0.020) \Omega$ である。この2台の変圧器を並列接続し二次側を無負荷として、一次側に6600Vを加えた。この2台の変圧器の二次巻線間を循環して流れる電流の値[A]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、励磁回路のアドミタンスの影響は無視するものとする。

- (1) 4.1 (2) 11.2 (3) 15.3 (4) 30.6 (5) 61.3