

問8 変圧器の一次側(巻数 N_1)の諸量を二次側(巻数 N_2)に換算した場合の簡易等価回路の換算係数に関する記述として、誤っているものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。ただし、この変圧器の巻数比 $\left(\frac{N_1}{N_2}\right)$ を a とする。

- (1) 一次側の電圧は $\frac{1}{a}$ 倍
- (2) 一次側の電流は a 倍
- (3) 励磁電流は a 倍
- (4) 一次側のインピーダンスは $\frac{1}{a^2}$ 倍
- (5) 励磁アドミタンスは $\frac{1}{a^2}$ 倍