

【問題 3】

巻数比 $= \frac{\text{一次巻数}}{\text{二次巻数}} = 10$ の変圧器において、一次側から測定した励磁アドミタンス $\dot{Y}_0 = g_0 - jb = (2 - j6) \times 10^{-6} [\text{S}]$ であった。これを二次側に換算した値 $[\text{S}]$ として、正しいのは次のうちどれか。

- (1) $(2 - j6) \times 10^{-5}$ (2) $(4 - j12) \times 10^{-5}$ (3) $(2 - j6) \times 10^{-4}$
(4) $(4 - j12) \times 10^{-4}$ (5) $(2 - j6) \times 10^{-3}$