

2013年 工学部 第3問

3 a を実数の定数とする. 2曲線 $y = x^2$ と $y = \frac{4}{x+a}$ がちょうど2つの共有点を持っているとき, 下の問いに答えなさい.

- (1) a の値を求めなさい.
- (2) 2曲線で囲まれた図形の面積を求めなさい.