

2011年看護学部第4問

4 関数 $f(x) = x^3 - x^2 + mx + 1$ について、次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $f(x)$ の極大値と極小値の差が $\frac{32}{27}$ となる時、 m の値を求めなさい。
- (2) (1) の時、関数 $f(x)$ の極大値と極小値、およびそれぞれの x の値を求めなさい。