



2016年 医学部 第3問

3 次の計算をなさい。対数は自然対数とする。

$$\int_0^3 \frac{x^2}{\sqrt{1+x}} dx = \boxed{7}, \quad \int_1^{\sqrt{3}} 2x \log(1+x^2) dx = \boxed{8}$$