



2013年 医学部 第3問

3 次の計算を下さい.

$$\int_0^1 2^{2x} dx = \boxed{9}, \quad \int_1^2 2 \log_2 x dx = \boxed{10}, \quad \int_0^{\frac{\pi}{24}} 16 \sin^2 x dx = \boxed{11}$$