



2014年 医学部 第7問

7 次の計算をなさい.

$$\int_0^1 \log(\sqrt{x} + 1) dx = \boxed{19}, \quad \int_0^1 \left\{ \sqrt{2x - x^2} + \sin\left(x - \frac{1}{2}\right) \right\} dx = \boxed{20}$$