

学生証番号

--	--	--	--	--	--	--	--

氏名

--

点数

--

1 次の不定積分を求めよ。(各 1 点)

(1) $\int \sin^2 2x \, dx$

(2) $\int \frac{\sin x \cos^2 x}{1 + \sin x} \, dx$

(3) $\int \frac{dx}{\sin x}$ ($t = \tan \frac{x}{2}$ で置換)