

学生証番号

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

氏名

--

点数

--

[1] 次の不定積分を求めよ. (各 1 点)

(1)
$$\int \left(\frac{x}{2} + 5\right)^{-4} dx$$

(2)
$$\int \frac{dx}{x(\log x)^3}$$

(3)
$$\int \frac{x}{\sqrt{x+3}} dx$$

(4)
$$\int \frac{e^x}{(e^x + 5)^2} dx$$

(5)
$$\int \sin x \cos^5 x dx$$