

学籍番号

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

氏名

--

点数

--

1 次の不定積分を求めよ. (各 1 点)

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

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

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

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

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