

学籍番号

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

氏名

--

点数

--

1] 次の特異積分を求めよ. (1点)

$$\int_0^1 \frac{1}{\sqrt[3]{x^2}} dx$$

2] 次の無限積分を求めよ. (1点)

$$\int_1^{\infty} e^{-2x} dx$$

3] 次の特異積分は存在するか? 理由もつけて答えよ. (1点)

$$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$$