

学籍番号

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

氏名

--

点数

--

1] 次の有理関数を部分分数の和(差)に分解せよ。(各1点)

$$(1) \frac{2}{(x-3)(x+2)}$$

$$(2) \frac{5x+2}{x^2+2x-8}$$

2] 次の不定積分を求めよ。(各1点)

$$(1) \int \frac{5x+2}{x^2+2x-8} dx$$

$$(2) \int \frac{dx}{x^2(x-1)}$$