

学生証番号

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

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)

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

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