

基礎数学 第2回小テスト

学籍番号

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

氏名

--

注意 (1) 解を導きだす経過をできるだけ丁寧に記述すること。説明が不十分な場合は減点する。

(2) 字が粗暴な解答も減点の対象とする。

(3) 最終的に導き出した答えを右側の四角の中に記入せよ。

(4) 解答は <http://www.math.sie.dendai.ac.jp/hiroyasu/2010/bm.html> で公開する。

点

**1** 次の式を因数分解しなさい。(各9点)

(1)  $x^2 - x - 2$

(1)

(2)  $x^3 - 7x^2 + 11x - 5$

(2)

**2** ある多項式  $f(x)$  を  $g(x) = x^2 - 3x + 2$  で割った商が  $q(x) = x - 1$  で、余りが  $r(x) = 2x + 1$  であるとき、多項式  $f(x)$  を求めなさい。(10点)

$f(x) =$

--

