

20 年 月 日 曜日 (- 時限) 実施

基礎数学	小テスト 2	担当	奥島 輝昭
------	--------	----	-------

- 所要時間：30 分
- 持ち込み：すべて可（教科書、ノート、プリント、高校の教科書等）

以下の問に答えなさい。

(問 1) 次式を展開せよ。

$$(2x + 3)(x^2 - 2x + 2) =$$

(問 2) 次式を因数分解せよ。

$$3x^2 - 2x - 8 =$$

(問 3) 次式を因数分解せよ。

$$x^3 - 27y^3 =$$

(問 4) 次式を因数分解せよ。

$$x^3 - 3x + 2 =$$

(問 5) $3x^3 - 3x^2 + 2x - 1$ を $x^2 - 5x + 1$ で割った商と余りは、

(答) 商 = 余り =

(問 6) 次式を部分分数分解せよ。

$$\frac{1}{x^2 - 3x + 2} =$$

学科	年次	学籍番号		氏名	
----	----	------	--	----	--