

「微分積分学 I」小テスト No.2

2017 年 10 月 18 日 (水)

学籍番号				学科	氏名
1					

- (1) $f(x) = (3 - 2x)^9$ を微分しなさい.
- (2) $f(x) = \sqrt{2x - 3}$ を微分しなさい.
- (3) $f(x) = \frac{1}{x - 1}$ を微分しなさい.
- (4) $f(x) = (x - 3)\sqrt{2x - 3}$ を微分しなさい.
- (5) $f(x) = (x + \sqrt{x})(x^3 + 2)$ の導関数の $x^2\sqrt{x}$ の係数を答えなさい.

解答欄 (裏面も使ってよい)