

# 「微分法」小テスト⑤

2017年11月16日(木)

学籍番号					学科	氏名
1						

次の問に答えなさい。

- (1) 関数  $f(1) = 2$  であるとする。このとき、 $f^{-1}(2)$  の値を答えなさい。
- (2) 関数  $f(x)$  の逆関数  $f^{-1}(x)$  が  $f^{-1}(3) = -2$  を満たすとする。このとき、 $f(-2)$  の値を答えなさい。
- (3) 関数  $f(x) = 2x - 5$  の逆関数を求めなさい。
- (4) 関数  $f(x) = \sqrt{2x - 5}$  の逆関数を求めなさい。
- (5) 関数  $f(x) = \frac{1}{2x - 5}$  の逆関数を求めなさい。

解答欄 (裏面も使ってよい)