

| | | | | | |
|------|------------------------------|---|---|----|-----|
| 小テスト | No.59 微分と積分 平均変化率, 微分係数, 導関数 | | | | |
| | 年 | 組 | 番 | 名前 | /20 |

1. 関数 $f(x)=2x^2-3$ について, 次の問に答えよ。

(1) x が 1 から 3 まで変わるときの平均変化率を求めよ。

(2) 微分係数の定義にしたがって, $x=2$ における微分係数 $f'(2)$ を求めよ。

2. 放物線 $y=3x^2$ 上の点 $(1, 3)$ における接線の傾きを求めよ。

3. 導関数の定義にしたがって, 関数 $f(x)=-3x^2+2$ を微分せよ。