

小テスト	No.60 微分と積分 微分係数				
	年	組	番	名前	／20

**1.** 関数  $f(x) = x^2 - 3x$  について、次のときの平均変化率を求めよ。

(1)  $x$  が 2 から 4 まで変わるとき

(2)  $x$  が  $a$  から  $a + h$  まで変わるとき

**2.** 関数  $f(x) = 2x^2 - 3$  において、 $x = 2$  における微分係数を定義にしたがって求めよ。

**3.** 放物線  $y = -x^2 + 1$  上の点  $(1, 0)$  における接線の傾きを求めよ。