

微分 微分係数（16問） 版Hの答え

※ 先に $f'(x)$ を求めてから値を入れたかを見てください（ $f(2)$ を先に計算して微分すると0になってしまいます）

(1) $f(x) = -3x^2 - 9x - 3$ のとき、

$$f'(0)$$

$$-9$$

(2) $f(x) = -5x^2 - 3x$ のとき、

$$f'(1)$$

$$-13$$

(3) $f(x) = 4x^2 - 3x - 5$ のとき、

$$f'(1)$$

$$5$$

(4) $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$ のとき、

$$f'(3)$$

$$16$$

(5) $f(x) = 4x^2 - x - 8$ のとき、

$$f'(1)$$

$$7$$

(6) $f(x) = -5x^2 + 9x - 8$ のとき、

$$f'(2)$$

$$-11$$

(7) $f(x) = 3x^2 - 6x - 6$ のとき、

$$f'(3)$$

$$12$$

(8) $f(x) = 4x^3 + 6x - 2$ のとき、

$$f'(0)$$

$$6$$

(9) $f(x) = 5x^2 - 4x + 5$ のとき、

$$f'(0)$$

$$-4$$

(10) $f(x) = -3x^2 - 6x$ のとき、

$$f'(0)$$

$$-6$$

(11) $f(x) = 4x^3 + 8x^2 - 2x$ のとき、

$$f'(-1)$$

$$-6$$

(12) $f(x) = -x^3 + 9x^2 - 3x - 9$ のとき、

$$f'(1)$$

$$12$$

(13) $f(x) = 2x^2 + 6x + 9$ のとき、

$$f'(-3)$$

$$-6$$

(14) $f(x) = 5x^3 - x^2 - 8x + 6$ のとき、

$$f'(-2)$$

$$56$$

(15) $f(x) = -2x^2 + 9x + 5$ のとき、

$$f'(-2)$$

$$17$$

(16) $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3x - 3$ のとき、

$$f'(1)$$

$$9$$