演習　極限_第 11 回

学年[2]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 2.11　次の関数を微分せよ。

(1)　$y = x^5$

(2)　$y = 3x^2 - 5x + 4$

(3)　$y = (x+2)(x+3)$

(4)　$y = x^3 + 3x^2 - 2x + 4$

問 2.12　次の関数を微分せよ。

(1)　$y = \dfrac{2}{x+1}$

(2)　$y = \dfrac{4x+3}{x-2}$

(3)　$y = \dfrac{3x-2}{x^2+1}$

問 2.13　次の関数を微分せよ。

(1)　$y = \dfrac{2}{x}$

(2)　$y = \dfrac{1}{3x^6}$

(3)　$y = \left(x + \dfrac{1}{x}\right)^2$