

1

- (1) 関数 $f(x) = x^2$ について、 f が $x = -4$ で連続であることを、
(a) (ε - δ 流に) 論理記号を交えた数式で記述せよ。

(b) 証明せよ。

- (2) 関数 $f(x) = x^3$ について、任意の実数 a に対し、 f が $x = a$ で連続であることを、
(a) (ε - δ 流に) 論理記号を交えた数式で記述せよ。

(b) 証明せよ。