演習問題9

問題 次の整式Aを整式Bで割った商と余りを求めよ。

(1) $A = x^3 - x^2 - x - 2$, $B = x^2 + 2x - 1$ $\overrightarrow{\mathbf{a}} : x - 3$, $\cancel{\mathbf{a}} : 0 : 6x - 5$

(2) $A = 2x^3 - 12x + 9$, $B = x^2 - 3x + 2$ $\ddot{\mathbf{a}} : 2x + 6$, $\dot{\mathbf{x}} : 2x - 3$

(3) $A = 3x^2 + 5x - 6$, B = x + 3 商: 3x - 4, 余り: 6

(4) $A = 2x^3 + 9x^2 - 1$, $B = x^2 + 4x - 3$ 商: 2x + 1, 余り: 2x + 2

(5) $A = 4x^3 - 9x^2 + 7x$, $B = 3 - 2x + x^2$ 商: 4x - 1, 余り: -7x + 3

解答

商:x-3, 余り:6x-5

商:3x-4, 余り:6