



2013年 農学部 第1問

1 次の に適切な答えを入れよ.

- (1) 3次方程式 $x^3 + (a + 4)x^2 + (4a + 5)x + 20 = 0$ の1つの解が $1 + 2i$ であるとき, 実数 $a =$ **ア** であり, 1つある実数解は **イ** である.
- (2) $\log_{10} 2 = 0.301$ とするとき, $\log_2 5$ の値を小数点4桁以下を切り捨て, 小数点3桁まで求めると **ウ** となる. また, 2^n が10桁の数となる最大の自然数 n は **エ** である.