



2015年理系第7問

7  $a = \log_2 3$ ,  $b = \log_2 5$  とする. このとき  $2^{-2a+b+1}$  と  $2^{2a-3}$  の値を求めると

$$(2^{-2a+b+1}, 2^{2a-3}) = \square$$

である. さらに,  $a = \log_2 3 > 1.584$ ,  $b = \log_2 5 < 2.322$  であることを用いて,  $2^{0.16}$  の値を小数第1位まで求めると  $2^{0.16} = \square$  である.