



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.