



2014年 医学部 第4問

4  $n$  を自然数とする. 5832 を底とする  $n$  の対数  $\log_{5832} n$  が有理数であり  $\frac{1}{2} < \log_{5832} n < 1$  を満たすとき,  $n$  を求めよ.