

2011年医学部第20問

20 1個のさいころを3回投げたとき、1回目、2回目、3回目に出た目の数をそれぞれ  $a$ ,  $b$ ,  $c$  とする。積  $abc$  が3の倍数となる確率を  $m$ 、積  $abc$  が5の倍数となる確率を  $n$  としたとき、 $\frac{91m}{38n}$  の値を求めよ。