

2022年度 金沢医科大学 前期1理系 第1問

**問題** 3個のさいころ A, B, C を同時に投げるとき、さいころの出る目をそれぞれ  $a, b, c$  とする。これらの値に対して、式  $p = \frac{3^a - 2^b}{5^c}$  を考える。

(1)  $p$  の値が負になる確率は  $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イウ}}}$  である。

(2)  $p$  の値が最大の整数になるとき、 $p = \boxed{\text{エオカ}}$  であり、 $p$  の値が最小の整数になるとき、 $p = -\boxed{\text{キク}}$  である。

(3)  $p$  の値が正の整数になる確率は  $\frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コサ}}}$  である。

(4)  $p < 9$  になる確率は  $\frac{\boxed{\text{シ}}}{\boxed{\text{ス}}}$  である。

S.kanazawaika2022A1\_01.pbm