

2019年度 杏林大学 前期理系 第1問(2)

**問題** X, Y, Zの3人がこの順番で, 1から5までの5枚の番号札が入った袋から, 番号札を1枚取り出す。取り出された番号札は袋に戻さないものとし, 最も小さい数の番号札と2番目に小さい数の番号札を引いた2人が賞品を受け取る。

Xが3の番号札を引く場合の数は  $\boxed{\text{キク}}$  であり, Xが3の番号札を引いて賞品を受け取る場合の数は  $\boxed{\text{ケコ}}$  である。

Xが3以下の番号札を引いて賞品を受け取る確率は  $\frac{\boxed{\text{サン}}}{\boxed{\text{スセ}}}$  となる。

Xが2以上の番号札を引いてZが賞品を受け取る確率は  $\frac{\boxed{\text{ソタ}}}{\boxed{\text{チツ}}}$  である。

Xの引いた番号札が1でないとき, Zが賞品を受け取る確率は  $\frac{\boxed{\text{テト}}}{\boxed{\text{ナニ}}}$  である。