

2013年全学群第4問

4 0, 1, 2, 3, 4の数字が1つずつ書かれたカードが2枚ずつ合計10枚ある。この中から同時に3枚のカードを取り出すとき、以下の問に答えなさい。

(1) 取り出したカードを並べて3桁の自然数をつくる時、213以下となるものは

ル	レ
---	---

 個ある。

(2) 取り出したカードの中に0のカードが含まれている確率は $\frac{\text{ロ}}{\text{ワ} \quad \text{ヲ}}$ である。

(3) 取り出したカードの数字がいずれも3以下である確率は $\frac{\text{ガ}}{\text{ギ} \quad \text{グ}}$ である。

(4) 取り出したカードの数字の最大値が3である確率は $\frac{\text{ゲ}}{\text{ゴ} \quad \text{ザ}}$ である。