

高校入試 確率・資料の整理

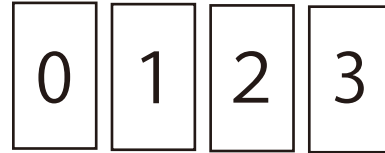
NO.1

名前

点

1 右図のように、0から3までの数字が1つずつ書かれた4枚のカードがある。この4枚のカードをよく切ってから1枚ずつ2回続けてひく。

ひいた2枚のカードに書かれた数の積が3以下である確率を求めなさい。(大分)



2 右の表は、あるクラスの生徒 23 人の通学時間を度数分布表に表したものである。

10分以上15分未満の階級の相対度数を求めなさい。ただし、小数第2位を四捨五入して、小数第1位まで求めること。(千葉)

階級 (分)	度数 (人)
以上 未満	
0 ~ 5	5
5 ~ 10	6
10 ~ 15	9
15 ~ 20	2
20 ~ 25	1
計	23

解答

1 4枚のカードから続けて2枚ひく引き方 $4 \times 3 = 12$ 通り

積が3以下になる組み合わせは

(0 , 1) (0 , 2) (0 , 3) (1 , 0) (1 , 2)
 (1 , 3) (2 , 0) (2 , 1) (3 , 0) (3 , 1)

の10通り

よって求める確率は $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

2 $9 \div 23 = 0.39 \dots \rightarrow \underline{0.4}$