

## 2008年度 北里大学 前期理系 第1問(4)

**問題** 表にダイヤ、スペード、ハート、クラブのマークが書かれた札がそれぞれ3枚ずつ計12枚ある。各マークの札には1から3までの数字が順に1つずつ表にふられている。これら12枚の札を裏返しにしてから、3枚の札を無作為に取り出す。

- (1) 3枚がすべて同じマークになる確率は  である。
- (2) 3枚がすべて同じ数字になる確率は  である。
- (3) 3枚のマークがすべて異なる確率は  である。
- (4) 3枚のマークがすべて異なり、かつ数字もすべて異なる確率は  である。

S\_kitazato2008A\_01\_04.pbm