

## 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