

# Chap 1 Exercise

SUNC

2025-02-18

## Contents

黃文璋-機率論講義 . . . . .	1
1 . . . . .	1

請依實際機率進行運算，如果你會算的話。

### 黃文璋-機率論講義

#### 1

令  $A$  表投擲四個公正的骰子一次，其中至少有一個 1 點的事件， $B$  表投擲二公正的骰子 24 次，其中至少有一次得到同一個 1 點的事件。問何者機率較大？註：此即著名的 de Méré 詭論 (paradox)，de Méré 認為 4 次投擲，每次有 6 個可能的結果，其比例與 24 次投擲，每次有 36 個可能的結果相同，因此二者之機率應相同。但他的觀測卻不是如此，於是他請 Pascal 解釋其中的矛盾。