

**演習****6・3**

1つのサイコロを  $n$  回振ったとき, 出た目の最大値を  $M$ , 最小値を  $m$  とする.

- (1)  $m=2$  となる確率を求めよ.
- (2)  $m=2$  かつ  $M=5$  となる確率を求めよ.