

表裏が確率 $\frac{1}{2}$ ずつで出る硬貨が 1 枚ある。この硬貨を 7 回続けて投げる。このとき、次の場合の確率を求めよ。

- (1) 表がちょうど 3 回出る。
- (2) 表が 3 回以上出る。
- (3) 表が 3 回以上連続して出る。