## 应用数学演習問題(Practice\_Mathematics Q)

第3章確率変数と確率分布

2021/03/19

問3.1 a., d.

## 応用数学演習 向題(Practice\_Mathematics Q) 第5章 条件付き確率 2021/03/19

問 5.1

洗濯物を干していた日という条件下で、雨が降ったまた日の発生する確率

- = P(雨が降ってきた日|洗濯物を干していた日)
- = P(目が降,てまた日人洗濯物をチレていた日)/P(洗濯物をチレていた日

$$= 12/60$$

洗濯物をキレていてかり雨が降ってまてい日の発生する確率

= P(雨が降,てきた日人洗濯物を干していた日)/すかての日数

$$= \frac{1^2}{365} V$$

$$P(B|A) = P(BAA)/P(A)$$

$$= (1/5)/3/5$$

$$= [1/3]$$

問 
$$5,2,2$$

$$P(\dot{\mathbf{A}}) = P(\dot{\mathbf{A}} \wedge \mathbf{A})/P(\mathbf{A})$$

$$= (1/5)/2/5$$

$$= [1/2] \nu$$