

## 2 命題

### 2.1 命題

定義

- 命題とは
- 条件とは
- 命題「 $p \implies q$ 」
- 反例

【命題  $p \implies q$  と集合】

例  $x \in \mathbb{R}$

$$p : x \leq 10, q < 15$$

について

### 2.2 必要条件・十分条件

定義

- 命題  $p \implies q$  が真のとき,
- 命題  $p \Leftarrow q$  が真のとき,
- また,