## 测试题解答 1.6

在(1)、(2)中, 令 p: 经一事, q: 长一智.

- (1) 可以符号化为 $(p\to q)\land (\neg p\to \neg q)$ ,也可以符号化为 $(p\to q)\land (q\to p)$ ,又可以符号化为 $p\leftrightarrow q$ .
- (2) 可以符号化为 $(p\to q)\land (\neg q\to \neg p)$ ,也可以符号化为 $(p\to q)\land (p\to q)$ ,又可以符号化为 $p\to q$ .

在(3)~(6)中, 令 p: 2+3=5, q: 19 是素数.

- (3) 符号化为 $p\leftrightarrow q$ , 真值为 1.
- (4) 符号化为 $p \leftrightarrow \neg q$ ,真值为 0.
- (5) 符号化为 $\neg p \leftrightarrow q$ , 真值为 0.
- (6) 符号化为 $\neg p \leftrightarrow \neg q$ ,其真值为 1.