数学作业纸

班级: 计이

姓名: 汽选剂

编号: 2020 01 08 69

第页

1,2) 是今题,F (4) 不是今题 (5) 不是今题

2(1) Pera, Q-P

(2) ¬(p∧Q):今天不是既很冷又正在下雪.

TPVTQ:今天不是很冷或今天没有下雪。

PoQ:如果今天很冷,那么正在下雪.

3(2) (¬PVQ)Λ(PV¬Q): 当PQ均为棄或同为假附公式为真(PΛQ)V(¬PЛ¬Q): 当PQ均为真或同为假时,公式为真

P Q (¬PVQ) Λ (PΛQ) (PΛQ) V (¬PΛ¬Q)

T T T T

F F F

F F T

F T

T

4(1) 重点式 <u>P P→P</u> T T

- (2) 水假式
- (3) 重意式
- (4) 重言式
- (5) 全主式 (P→Q)→(¬Q→¬P) <⇒ (P→Q)→(P→Q) Q A→A 为全言式, ((P→Q)→(P→Q)→(¬Q→¬P) 为生言式 (6) 重言式

(科目: 点散)

数 学 作 业 纸

班级: け이

姓名: 洛遠湖 编号: 2020010869 第 2 页

5 以下题目中, P代表"他行马", Q代表"他很胖".

- (3) 7 (PVQ)
- (5) P V (7PAQ)
- (6) 7 (7P V7Q)