

逻辑导论课程第二次作业

1. 指出下列三段论的格与式，并用 5 个基本规则判定其是否正确，如不正确，犯有什么逻辑错误？

(1) 所有天才都是有怪癖的，有些伟大的棋手不是天才，所以有些伟大的棋手没有怪癖。

(2) 没有共和党人是驴子，有些共和党人是政治家，所以，所有政治家不是驴子。

(3) 所有用草做成的东西都是绿色的，有些用草做成的东西是雪茄，所以，有些雪茄是绿色的。

(4) 没有规则有例外，有例外的东西就不能严格执行，所以，所有规则都能够严格执行。

2. 用文恩图判定下列三段论式是否有效。

(1) 第一格 EAE 式

(2) 第二格 AEE 式

(3) 第三格 AOO 式

(4) 第四格 EIO 式

3. 综合题。

(1) 有一个有效三段论的大前提是肯定的，大项在结论中周延，小项在前提中不周延。那么，此三段论是哪一格的什么式？

(2) 有一个有效三段论的大项在大前提中是周延的，但在结论中不周延。请问，它是哪一格的什么式？