

知识点：在有限个体域中消去量词

测试题 5.1 设个体域 $D=\{a,b,c\}$ ，消去下面各公式中的量词.

(1) $\forall x F(x) \rightarrow \exists y G(y)$

(2) $\forall x \forall y (F(x) \rightarrow G(y))$

(3) $(\forall x F(x) \wedge \exists y G(y)) \rightarrow H(y)$