**《有机物的定量测定B》拓展提升作业**

**参考答案**

1.（1）

（2）取代反应（或硝化反应）

（3）羧基（或—COOH）

（4）

Δ

（5）c

（6）

（7）

Ni / Δ

Cu/ Δ

一定条件

（其他途径合理给分）

2.（1）醛基（2分）

（2）加成反应（2分）

（3）CH3CH2CH2CH2OH + HBr CH3CH2CH2CH2Br + H2O（2分）

（4）CH2(COOCH3)2（2分）

（5）（2分）

*n* CH2(COOCH3)2＋*n* HOCH2CH2OH

CH3O [ COCH2COOCH2CH2O ]*n*H＋(2*n*－1) CH3OH

催化剂

（6）H3COOCCH(NH2)COOCH3（2分）

（7）ac（2分）

（8）HCOOCH2CH(NH2)CH2OOCH（2分）