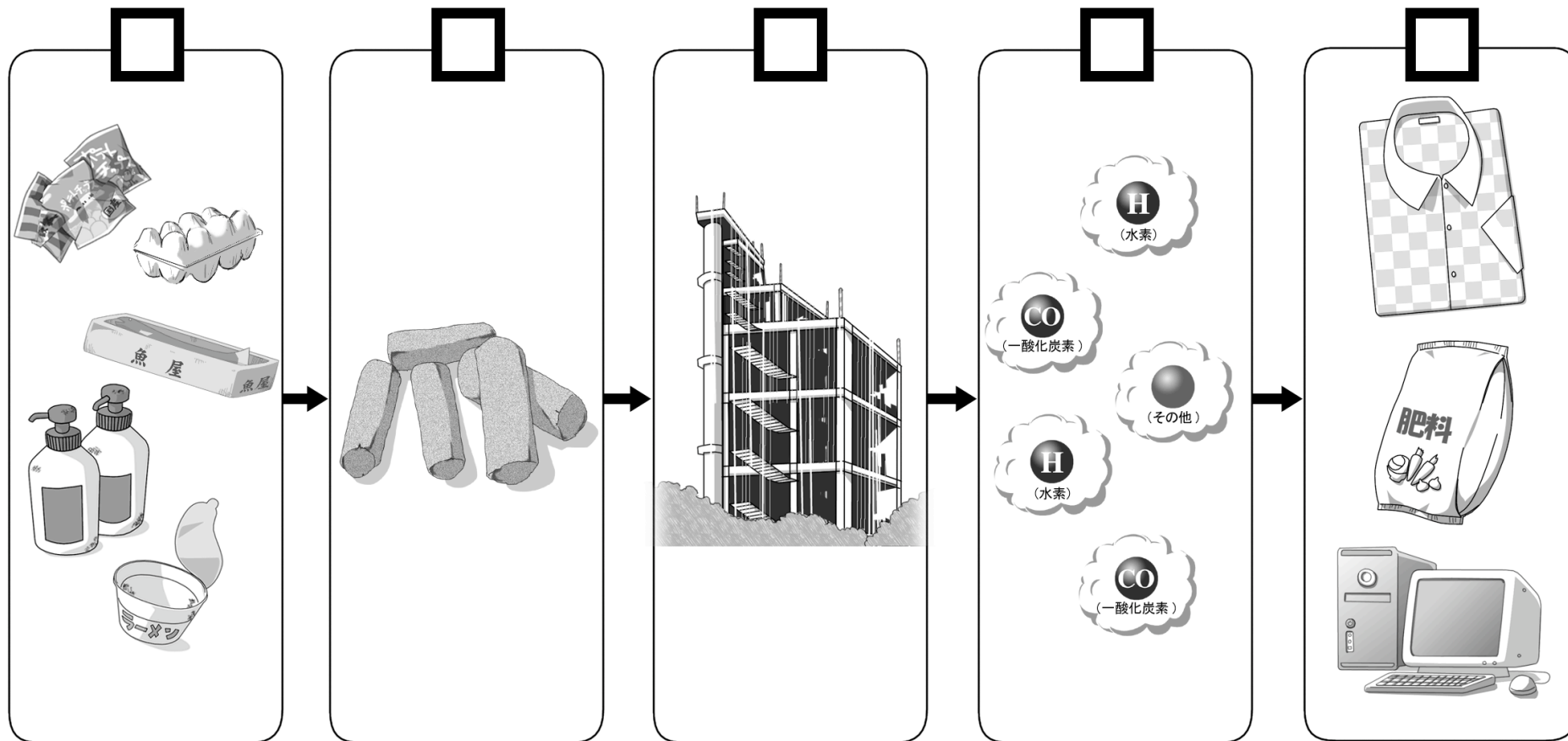


# ケミカルリサイクル ガス化

使用済みプラスチックを加熱し、ガスとして回収し、さまざまな製品の原料に用いるのがガス化です。  
 以下の図は、ガス化の工程を表しています。イラストの上にある四角の中に、あてはまると思う下の説明文の番号を入れてください。



1  
 家庭から出るさまざまな使用済みプラスチックからペットボトルを除いたものを原料としている。

2  
 プラスチックを熱分解し、水素(約40%)、一酸化炭素(約35%)、その他のガス(約25%)を回収する。

3  
 プラスチックを選別・破碎し、筒状の固形物に成形する。

4  
 固形状のプラスチックを、低温・高温の2つのガス化炉で熱分解する。

5  
 回収したガスから、アンモニアやメタノールなどの化学原料を作る。これらは化学繊維、肥料、プラスチックなどの原料となる。

年	組	名前