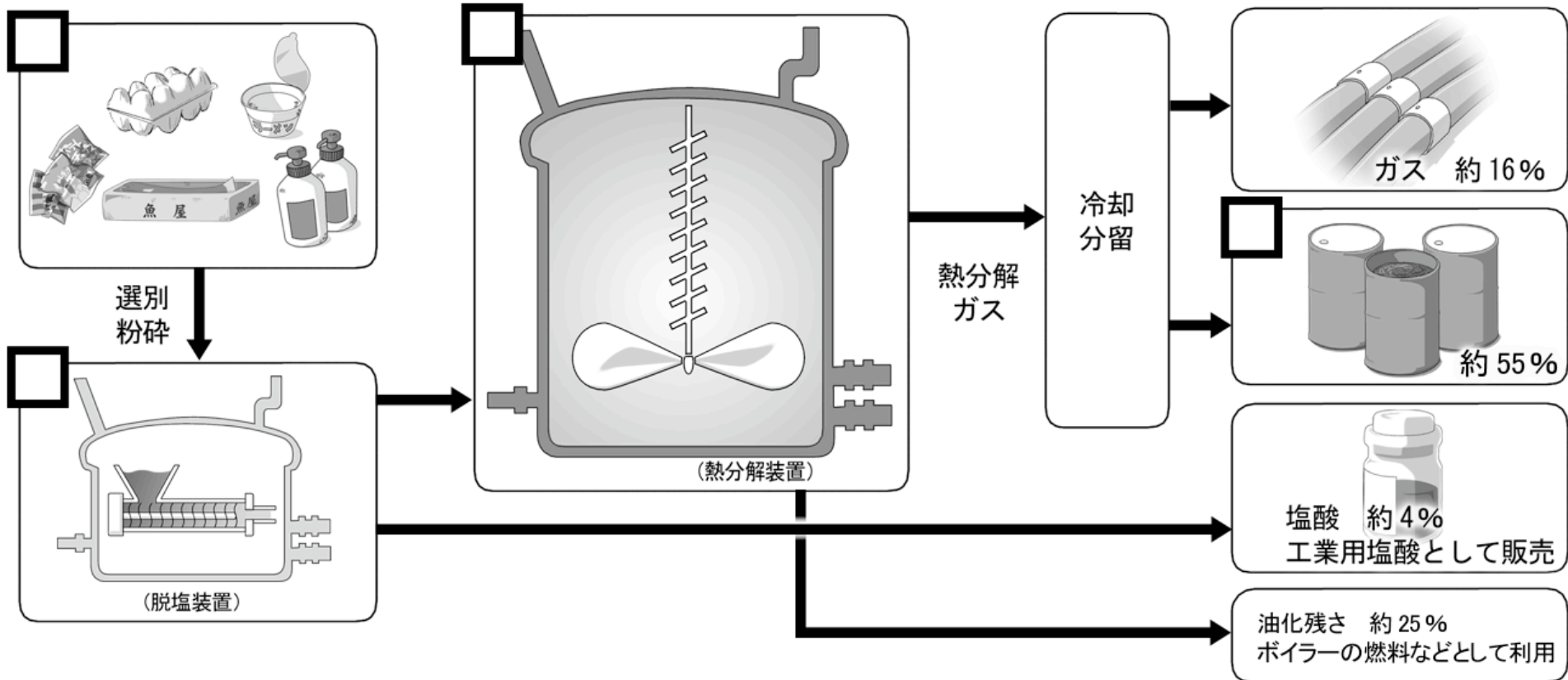


ケミカルリサイクル 油化

プラスチックは石油から作られていますから、プラスチック製造工程の逆をたどれば石油に戻ります。この考え方をういたリサイクルが使用済みプラスチックの油化技術です。以下の図は、使用済みプラスチックを石油に戻す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
塩素分を分離したプラスチックを熱分解すると、熱分解ガスと残さ（タールなど）に分かれ、回収される。

2
熱分解ガスを冷却・分留すると、軽質油、中質油、重質油に分かれて回収され、それぞれ燃料油として活用されている。

3
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にしている。

4
金属などの異物を取り除き（選別）、細かく破碎したものを、脱塩素装置にかけ、加熱して塩ビなどの塩素分を分離する。

年	組	名前