

⑤ 窒素

i 性質：水に溶けにくい。無色無臭。
 空気中の体積の約 78 % の割合でふくまれている。

ii 集め方：水上置換法

⑥ 塩素

iii 性質：水に溶けやすく、空気より密度が大きい。
 色は黄緑色の気体でにおいは刺激臭がある。
 水溶液は酸性を示す。

(青色リトマス紙を赤色に変化させる)

殺菌作用や漂白作用がある。



石鹸かめ方

(塩素の水溶液にインクをたらす → インクが消える)

iv 集め方：下方置換法