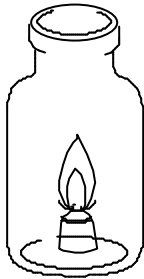


## 物質の化合かごう < 植物体の燃焼 >

年\_\_\_\_組\_\_\_\_番 氏名\_\_\_\_\_

下の図のように、集気びんしゅうきの中でろうそくを燃やした時、発生する気体は何ですか。また、火が消えた後、石灰水せっかいすいをびんの中に入れてふると、石灰水にはどんな変化が起きますか。



発生する気体は( )

石灰水は( )

# 確認テスト 物質の化合かごう < 植物体の燃焼 > (解答)

年 \_\_\_ 組 \_\_\_ 番 氏名 \_\_\_\_\_

下の図のように、集気びんしゅうきびんの中でろうそくを燃やした時、発生する気体は何ですか。また、火が消えた後、石灰水せっかいすいをびんの中に入れてふると、石灰水にはどんな変化が起きますか。

知識・理解



発生する気体は ( 二酸化炭素 )

石灰水は ( 白くにごる )

中学校への系統...中学校 2 年 化学領域 「物質の化合」

## 授業の手引き

小学校では、植物体が燃えるときには、空気中の酸素が使われて二酸化炭素ができることを学習しています。

中学校では、2種類の物質を化合させる実験を行い、反応前とは異なる物質が生成することを学習します。

この問題では、**植物体の燃焼**についての定着度を確認することができます。

この学習内容は、中学校での化学変化の様子を調べる学習に深くかかわってきます。