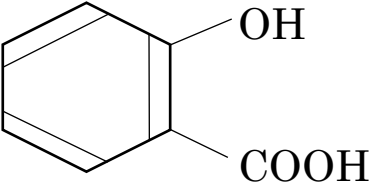
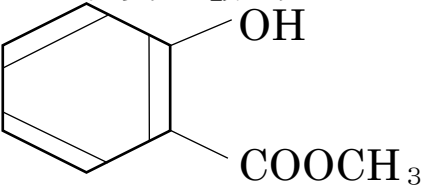
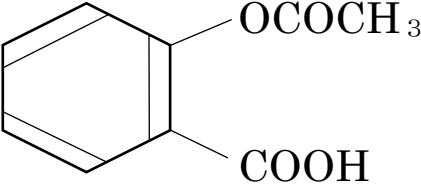


(ワークシート)

A、B、C3本の試験管に、サリチル酸、サリチル酸メチル、アセチルサリチル酸のいずれかが入っています。A、B、Cを判別するには2通りの実験が必要です。

2通りの実験を「ヨードホルム・塩化鉄・さらし粉・臭素水・炭酸水素ナトリウム」から選び、(1)、(2)に記入しましょう。

実験	(1)	(2)
A B C のいずれか		
サリチル酸 		
サリチル酸メチル 		
アセチルサリチル酸 		

↑ 変化する場合・・・○ 変化しない場合・・・×

氏名

グループ

(実験プリント) A、B、C3本の試験管に、サリチル酸、サリチル酸メチル、アセチルサリチル酸のいずれかが入っています。A、B、Cを判別するには、2通りの実験が必要です。2通りの実験を下から選び、(1)、(2)に記入しましょう。また、実験結果からわかったA、B、Cの物質の名称を記入しましょう。

- ヨードホルム反応
- 塩化鉄(Ⅲ) aq の呈色
- さらし粉 aq の呈色
- 臭素水の脱色
- 炭酸水素ナトリウム水溶液との反応

判別法 試験管	(1)	(2)	実験からわかった物質の名称
A			
B			
C			

↑ 変化する場合・・・○ (色・気体の発生など) 変化しない場合・・・×

(1)の判別法を選んだ理由

(2)の判別法を選んだ理由

3年 組 号 氏名

グループ
