No. 12 第1学年 理科 学習プリント 【単元2】 1章 いろいろな物質 <1. 身のまかりの物質>	月	<b>日</b> (	)_
があて			
【 基本操作 】 類準 P78~ 化学実験に使う器具の使い方 ※ 特に気をつけることは何でしょう? 1. メスシリンダーの使い方			
水平な台の上におき、液面のもっとも低い位置を真横から見て、最小めもりの10分の	1まで目分	量で読む。	
2. 電子でんびんの使い方			
水平な台の上におく。薬品をこぼさないように丁寧にしようする。			
3. 温度切束方			
真横から液面のもっとも低い位置を最小めもりの10分の1まで自分量で読む。温度計	で混ぜない	Ь	
急激すぎる温度計は液形でを起こす。温度計が正し、温度を示すか確認するには、氷水の4. ガスコンロの使い方	0° IZJH	る	
ガスボンベを正しくセットする。2個並びで使わない。そば、か願するものを置かない。	<b>.</b>		

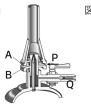
5. ガスバーナーの使い方

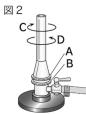
正し、手順で点火し、正し、手順で消火する。

## 6. 試験管の加熱

【練習題】 ガスバーナーのしくみと使い方

- 1. 図1で、A、Bのねじの名前を書きなさい。
- 2. 図1で、P、Qはどんな気体が通る道か書きなさい。
- 3. 図2でAのねじを開くとき、ア、イのどちらの方向に回したらよいか。
- 4. 図2で、点火するとき、A、Bのどちらのねじを先に開くか。
- 次の文章は、ガスバーナーを点火するときの方法を説明したものである。ア〜オを正し、WII番に並べ替えなさい。
- ア 元栓を開く
- イガス調節ねじと空気調節ねじがしまっていることを確認する。
- ウマッチに火をつけて、ガス調節なじか閉まっていることを確認する。
- エ 空気調節ねじを開いて、空気の量を調整する。
- オコックを開く
- 6. ガスバーナーについて、次の問いに答えなさい。
- マッチに火をつけてガスバーナーに点火するときに、どのように 近づけるか。
- ② ガスバーナーに火をつけたとき、最初の炎は何色か。
- ③ ガスバーナーの正常の炎の色は何色か。





(1)	A 空気職物じ
	B ガス調節ねじ
(2)	P 空 気
(2)	Q ガス
(3)	ア
(4)	В
(5)	イアオウエ
	① ななめ下から近づける
(6)	② 赤色(黄色オレンジ色)
	3

## ☆チャレンジ 正しく使えるか確認しよう! できたところにOをつけてもらいましょう。

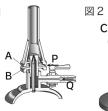
マッチの火を	ともし続ける
10=	 
20目	和

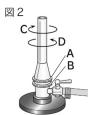
ガスバーナーの使い方 チェック項目	チェック欄	
	10目	201
1. 2つの間的にか閉まっているか確認する		
2. 元栓とコックを開く		
3. マッチに火をつけ、ガス調節的じを少しずつ開き、点火する。		
4. ガス調節的じをまわして、炎の大きさを調節する。		
5. ガス調節なじをおさえて、空気調節なじだけを少しずつ開き、		
割 巡にする。		
6. 正し、手順でガスバーナーの炎を消す。		

No. 12 第1学年 理科 学習プリント 【単元2】	月	⊟(	)
1章 いろいろな物質 <1. 身のまわりの物質>			
80कर 			
【基本操作】数档 P78~ 化学美赖C使分器具の使い方			
※ 特に気をつけることは何でしょう?			
1. メスシリンダーの使い方			
2. 電子てんびんの使い方			
3. 温度10束1方			
4. ガスコンロの曳い方			
5. ガスバーナーの使い方			
6. 記載管の加熱			

## 【練習題】 ガスバーナーのしくみと使い方

- 1. 図1で、A、Bのねじの名前を書きなさい。
- 2. 図1で、P、Qはどんな気体が通る道か書きなさい。
- 3. 図2でAのねじを開くとき、ア、イのどちらの方向に回したらよいか。
- 4. 図2で、点火するとき A、Bのどちらのねじを先に開くか。
- 次の文章は、ガスバーナーを点火するときの方法を説明したものである。ア〜オを正し、順番に並べ替えなさい。
- ア元栓を開く
- イ ガス調節ねじと空気調節ねじがしまっていることを確認する。
- ウマッチに火をつけて、ガス調節ねじか閉まっていることを確認する。
- エ 空気調節ねじを開いて、空気の量を調整する。
- オコックを開く
- 6. ガスバーナーについて、次の問いに答えなさい。
- マッチに火をつけてガスバーナーに点火するときに、どのように 近づけるか。
- ② ガスバーナーに火をつけたとき、最初の炎は何色か。
- ③ ガスバーナーの正常の炎の色は何色か。





(1)	А
	В
(2)	Р
	Q
(3)	
(4)	
(5)	
	①
(6)	2
	3

## ☆チャレンジ 正しく使えるが確認しよう! できたところにつをつけてもらいましょう。

マッチの火を	ともし続ける
10=	   
201	秒

ガスバーナーの使い方 チェック項目	チェック欄	
	103	201
1. 2つの職所はいけまっているが確認する		
2. 元栓とコックを開く		
3. マッチこ火をつけ、ガス調節なじを少しずつ得き、点火する。		
4. ガス調節的じをまわして、炎の大きさを調節する。		
5. ガス調節なじをおさえて、空気調節なじだけを少しずつ開き、		
制 巡にする。		
6. 正し、 手順でガスバーナーの炎を消す。		