No.	17	第1学年	理科	学習プリント	【単元2】
-----	----	------	----	--------	-------

月 日()

2章 気体の発生と性質 <1. 身のまわりの気体>

めあて

〈準 備〉 うすい過酸化素水 (オキシドール)、粒状の二酸化マンガン、うずい塩酸、石灰石、石灰水

線香、講館、講館立て、L型ガラス管付きゴム栓、L型ガラス管、ゴム管、ゴム栓、水槽

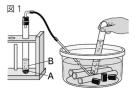
保護めがね

〈実験方法〉 身のまわりの気体の性質 教料書P95~

1. 気体を発生させ、試験管に集める。

気体を発生させ、それぞれの気体を水上置換法で、護管に4本ずつ集め、ゴム栓をする。

- 2. 集めた気体の性質を調べる。
 - ① 気体を集めた2本目の試験管に、火のついた線香を入れて、ものを燃やすけたらきがあるか調べる。
 - ② 気体を集めた3本目の調整に石灰水を加えて振り、変化を調べる。
 - ③ 講覧を振り、水の中で栓をとり、講覧の水面の変化を調べる。
- 結果をまとめ、考察を行う。









<予 想>

<結 果>

	① 線香を入れたときのようす	② 石灰水の変化	③ 水こ入れたときのようす
酸素	激しく燃える	愛ばなし	愛ばなし
一酸化炭素	消える	白く濁る(白色沈殿)	少し溶ける

素	激しく燃える	変化なし	一 変化なし	
一酸化炭素	消える	白く濁る(白色沈殿)	少し溶ける	
<考 察	察> 結果からわかること			
*POIN	П			
1. 🛚	凌素は、過酸化水素水(オキシド・	ール)+ 二酸化マンガン(ジャ	ガイモ、肝) で発生する。	
2. 🛮	2. 酸素は線香の火を激しく燃やす 助燃性 をもつ。			
3. 酸素は水ご溶けにくいので、 水上置換法 で集める。				
: 4. 二酸化炭素は、うすい塩酸 + 石灰石(貝殻、卵のから、チョーク) で発生する。				
5. 二酸化炭素は 石灰水を白くにごらせる(白色沈殿)。				
6. 二酸化炭素は、水こ少し溶け、空気より密度が少し大きいので、				
水上置換法か下方置換法で集める。				
●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想				

●ふりかえり	今日の授業でわかったこと・感想

1年()組()番氏名(

No. 17 第1学年 理科 学省	プリント 【甲刀	[2] _	月日()
2章 気体の発生と性質 <1. 身のまわりのなめあて	気体 >		
〈準備〉 うずい過数と水素水(オキシドール)、粒状の二酸とマンガン、うずい塩酸、石灰石、石灰水線香、調焼管、試験管立て、L型ガラス管付きゴム栓、L型ガラス管、ゴム管、ゴム栓、水槽保護ががね。			
〈実験方法〉 身のまわりの気体の性質 教	科書P95~		
図 1	1		
		4	
A		+//	

<予 想>

<結 !	果>		
	① 線香を入れたときのようす	② 石灰水の変化	③ 水に入れたときのようす
酸			
素			
丽			
酸化炭素			
〈考 ¾	察> 結果からわかること		
*POI			
1.	酸素は		で発生する。
2.	酸素は線香の火を激しく燃やす	をもつ。	
3.	酸素は水ご溶けにくいので、	で集める	<u>.</u>
4. =	二酸化炭素は、		で発生する。
			_
6	二酸比炭素は、水に少し溶け、空		
_	か	で集め	් ක
		2.2.2.	
● 131/07	かえり 今日の授業でわかったこと・	· 感想	

1年()組 ()番氏名(