

# 6年 わくわく理科

教科書  1.ものが燃えるしくみ  
を見て、実験方法を  
予習しよう 

☺ノートに写すか、プリントアウトをして書きこみましょう。

6年 組 名前 \_\_\_\_\_

**問題** p.10

**予想**

**計画**

p.11 **実験1** ものの燃え方と空気の動き

- ① 平らにしたねん土に、ろうそくを立てて火をつけ、( )をかぶせる。  
ふたをして、( )を調べる。(ア)
- ② ふたを外して( )だけにすきまをつくり、火をつけたときのろうそくの  
( )と( )を調べる。(イ)
- ③ ねん土を切り取って、( )だけにすきまをつくったときの、ろうそくの  
( )と( )を②と同じように調べる。(ウ)
- ④ ふたを外して、( )と( )にすきまをつくったときの、ろうそくの  
( )と( )を、②と同じように調べる。(エ)



1. ( )しながら、実験する。

2. ( )に注意する。絶対、熱くなったびんやふたを直接さわらない！！！

**問題** p.13

予想

計画

p.13 **実験2** 気体による燃え方のちがい

①びんの中に、( )を入れる。

②酸素を入れたびんの中に、( )を入れ、燃え方  
を調べる。

③( )と( )も①～②と同じように行う。



1. ボンベの気体を、直接( )はいけない。

2. びんがわれないように、( )を少しのこしておく。

**問題** p.15

予想

計画

p.15 **実験3** ものを燃やす前と後の空気のちがい

①ものを燃やす前の、びんの中の空気にふくまれる、酸素と二酸化炭素について、

( )と( )を使って調べる。

②びんの中に火をつけたろうそくを入れ、ふたをして( )まで待つ。

③火の消えたろうそくを、ふたをすこしずらして取り出し、びんの中の空気の成分を①と

同じように( )と( )を使って調べる。

**注意**

1. ( )の切り口だけがをしないようにする。

2. ( )用検知管は、使用すると熱くなるので、冷めるまで直接さわらない。

3. 逆向きに差し込んではいけない。また、( )を吸いこんではいけない。

4. 石灰水は目に入らないように、( )をかける。

5. ( )ので、手についたらすぐにあらい流す。