

- 問1 水と置きかえて気体を集める方法には、どのような良い特徴とくちょうがありますか。
- 問2 ものが燃え続けるには空気が必要ですが、燃えているところに新しい空気がこないようにすると、火はどうなりますか。
- 問3 集気びんの中でろうそくを燃やすとき、びんにふたをして新しい空気が入ないようにすると火が消えるのはなぜですか。
- 問4 空気の中にいちばん多くふくまれている、全体の約5分の4をしめている気体は何ですか。
- 問5 ものを燃やしたあとの空気は、燃やす前と比べて成分の割合がどのように変化しますか。
- 問6 ろうそくや木が燃えるときに、空気中から一部が使われて減る気体は何ですか。
- 問7 集気びんの中でろうそくを燃やし続けるとき、どのようにするとろうそくは燃え続けますか。
- 問8 アルコールランプの火を安全に消すためには、どのような操作をしますか。
- 問9 ろうそくや木などが燃えたあとの空気の中で、燃える前と比べて新しくできて増える気体はどれですか。
- 問10 空気中にごくわずか（約0.04%）しか含まれておらず、ちっ素と同じようにものを燃やすはたらきがない気体は何ですか。ふくま
- 問11 実験で、燃えているほのおを小さくしたいとき、空気の入り口をどのようにすればよいですか。
- 問12 ものを燃やす前の空気の中に、酸素はおよそ何%含まれていますか。ふくま
- 問13 ものが燃え続けるとき、まわりの空気はどのように動きますか。
- 問14 ろうそくや木などが燃えるとき、まわりの空気の中にある気体はどのように変化しますか。
- 問15 ちっ素には、どのような性質がありますか。
- 問16 びんの中でろうそくを燃やし続けるために、空気の入り口を下に、出口を上にとすると、びんの中の空気はどうなりますか。