

25 燃焼の仕組み

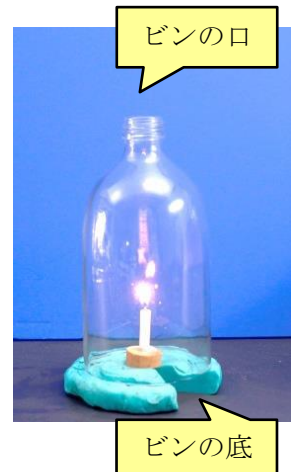
1. () の中に、あてはまることばを入れましょう。

空気が入ったビンの中でろうそくを燃やすと、燃やす前と比べ、空気中の (①) の割合は減り、(②) の割合は増える。

また、燃えた後のビンに石灰水を入れてふると、石灰水が (③) くにごる。このことから、②が増えたことがわかる。

①		②		③	
---	--	---	--	---	--

2. 右の写真のように、底に穴をあけたビンの中でろうそくが燃え続けています。このとき、空気の流れはどのようになっていますか。ア～エの中から一つ選び、○で囲みましょう。



ア ビンの口から空気は入り、底から出ていく。

イ ビンの底から空気は入り、口から出ていく。

ウ ビンの口から空気は出入りし、底からの出入りはない。

エ ビンの底から空気は出入りし、口からの出入りはない。

3. 次のア～ウのうち、酸素の性質を正しくあらわしているのはどれですか。あてはまる記号を○で囲みましょう。

ア 火のついたろうそくを酸素の中に入れると、火は消える。

イ 火をつけると、酸素ははげしく燃える。

ウ 火のついたものを酸素の中に入れると、はげしく燃える。

25 燃焼の仕組み

1. () の中に、あてはまることばを入れましょう。

空気が入ったビンの中でろうそくを燃やすと、燃やす前と比べ、空気中の (①) の割合は減り、(②) の割合は増える。

また、燃えた後のビンに石灰水を入れてふると、石灰水が (③) にくにごる。このことから、②が増えたことがわかる。

①	酸素	②	二酸化炭素	③	白
---	----	---	-------	---	---

2. 右の写真のように、底に穴をあけたビンの中でろうそくが燃え続けています。このとき、空気の流れはどのようになっていますか。ア～エの中から一つ選び、○で囲みましょう。



ア ビンの口から空気は入り、底から出ていく。

イ ビンの底から空気は入り、口から出ていく。

ウ ビンの口から空気は出入りし、底からの出入りはない。

エ ビンの底から空気は出入りし、口からの出入りはない。

3. 次のア～ウのうち、酸素の性質を正しくあらわしているのはどれですか。あてはまる記号を○で囲みましょう。

ア 火のついたろうそくを酸素の中に入れると、火は消える。

イ 火をつけると、酸素ははげしく燃える。

ウ 火のついたものを酸素の中に入れると、はげしく燃える。