**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。

わりあい

せっかいすい

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 |  |



ビンの口

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。

ビンの底

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。

わりあい

せっかいすい

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 | 酸素 | ② | 二酸化炭素 | ③ | 白 |



ビンの口

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。

ビンの底

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。