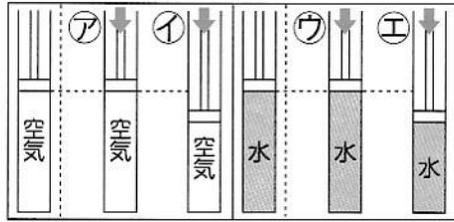


# 空気と水の性質

1. 下の図のように空気と水を入れ物にとじこめておしぼうをおしました。次の問いに答えなさい。



- ① 空気をおした時のようすはア～エのうちどれですか。  
記号を書きなさい。

( )

- ② 水をおした時のようすはア～エのうちどれですか。  
記号を書きなさい。

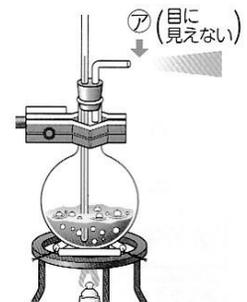
( )

- ③ 空気と水はおされると体積がかわりますか。  
それぞれ答えなさい。

空気 ( )

水 ( )

2. 右の図のようにフラスコに入れた水を熱しました。次の問いに答えなさい。



- ① 図のように水がボコボコとわきだっていることを  
なんと言いますか。

( )

② 水の温度が何度になると①のようになりますか。

( )

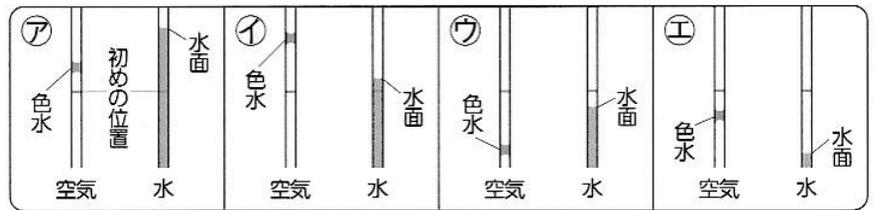
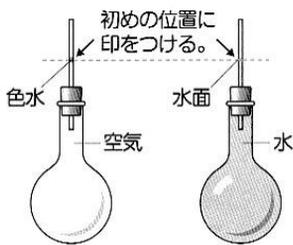
③ このまま熱し続けると、フラスコの中の水の体積はどうなりますか。

( )

② ガラス管の先の㉞の部分からは何が出てきますか。

( )

**3.** 空気と水を入れたフラスコをあたためたり冷やしたりしました。次の問いに答えなさい。



① 両方のフラスコをあたためた時の色水や水面の位置はア～エのうちどれですか。記号を書きなさい。

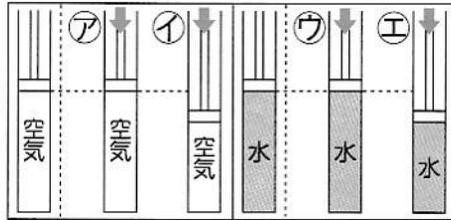
( )

② 両方のフラスコを氷で冷やした時の色水や水面の位置はア～エのうちどれですか。記号を書きなさい。

( )

# 空気と水の性質

1. 下の図のように空気と水を入れ物にとじこめておしぼうをおしました。次の問いに答えなさい。



- ① 空気をおした時のようすはア～エのうちどれですか。記号を書きなさい。

( イ )

- ② 水をおした時のようすはア～エのうちどれですか。記号を書きなさい。

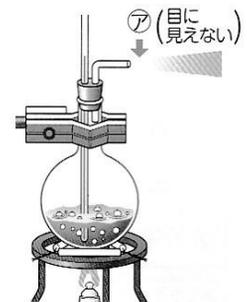
( ウ )

- ③ 空気と水はおされると体積がかわりますか。それぞれ答えなさい。

空気 ( 変わる )

水 ( 変わらない )

2. 右の図のようにフラスコに入れた水を熱しました。次の問いに答えなさい。



- ① 図のように水がボコボコとわきだっていることをなんと言いますか。

( ふっとう )

② 水の温度が何度になると①のようになりますか。

( 100℃ )

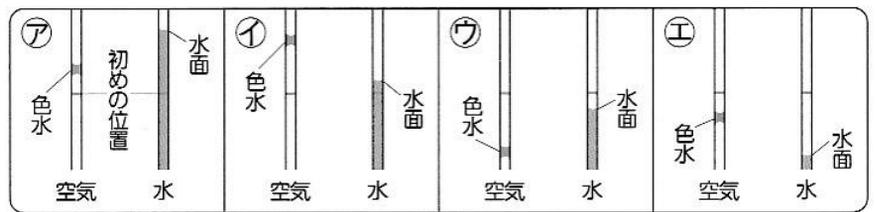
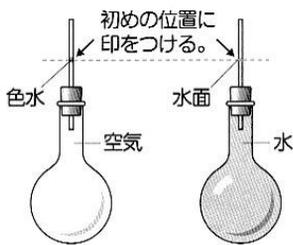
③ このまま熱し続けると、フラスコの中の水の体積はどうなりますか。

( 小さくなる (減る) )

② ガラス管の先のアの部分からは何が出てきますか。

( 水蒸気 )

3. 空気と水を入れたフラスコをあたためたり冷やしたりしました。次の問いに答えなさい。



① 両方のフラスコをあたためた時の色水や水面の位置はア～エのうちどれですか。記号を書きなさい。

温度により体積の変わり方は水より空気の方が大きい。

( イ )

② 両方のフラスコを氷で冷やした時の色水や水面の位置はア～エのうちどれですか。記号を書きなさい。

( ウ )