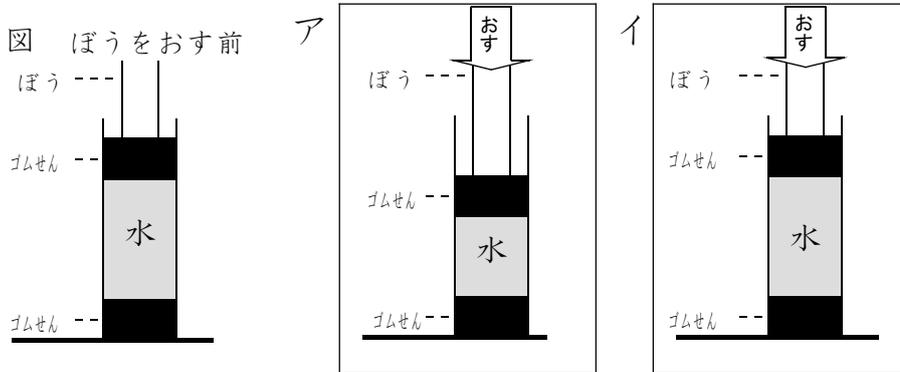


平成26年度 2学期末問題（第5回）
 ほっかいどうチャレンジテスト 理科小 4年組 番名前

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

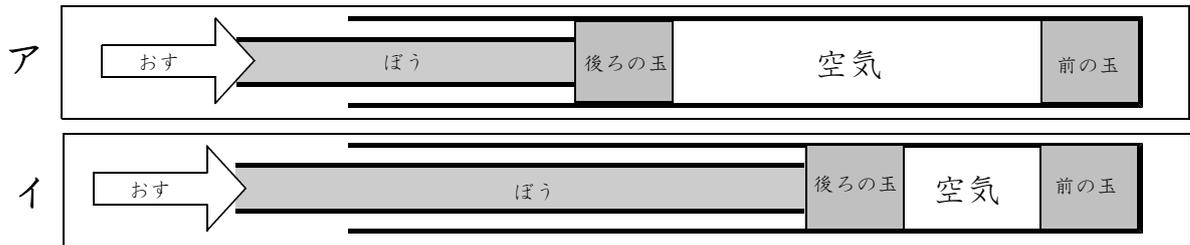
1 つつに水や空気をとじこめて、ぼうでおす実験をします。

(1) 図のように、つつに水をとじこめて、ぼうをおします。
 ぼうをおしたときのようにすとして、正しいものは、図ア、イのどちらですか。



1

(2) 図のように、空気でっぼうで前の玉をとばします。



① ぼうをおすと、つつの中の空気たいせきの体積は、どうなりますか。

2

② ぼうをおしたときの後ろの玉の位置が上の図のア、イのとき、ぼうをおす手ごたえが、大きいのは、どちらですか。

3

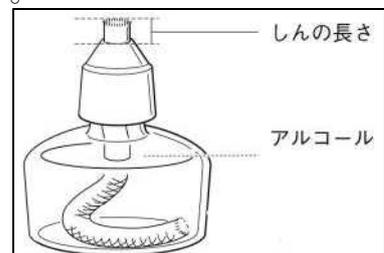
③ 前の玉は、何におかれてとぶのでしょうか。

4

2 アルコールランプを使う前に、しんの長さすうじとアルコールの量りょうをたしかめます。に当てはまる数字を書きましょう。

(1) しんの長さ mm ぐらい

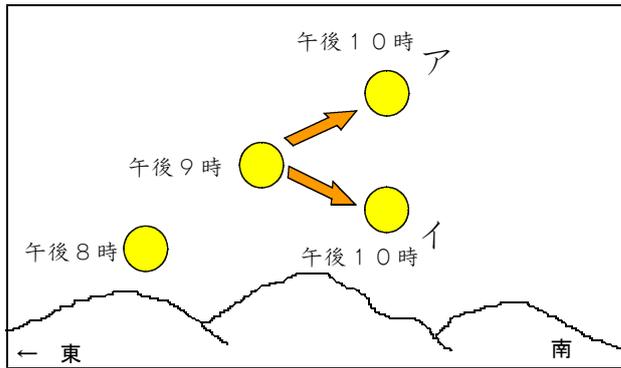
(2) アルコールの量 ぶんめ



3

月や星の動きを調べます。

(1) 下の図は、月の位置を記録した記録用紙です。



① 月は、午後10時には、アとイのどちらの位置にありますか。

7

② 月の様子について、正しい説明になるように の中に当てはまる言葉を書きましょう。

8 月は、日によって見える形が 。

(2) 一日の月の動きをまとめます。 の言葉を使って、「月は」に続けて1つの文で書きましょう。

西 ・ 東 ・ 太陽 ・ 南

9

月は、

(3) 星ぎの動きをまとめます。 ① ② に当てはまる言葉 の中からえらんで書きましょう。

星ぎは、時間がたつと、位置は ① が、星の並び方は ② 。

かわります
かわりません

10

①

②

10 問中