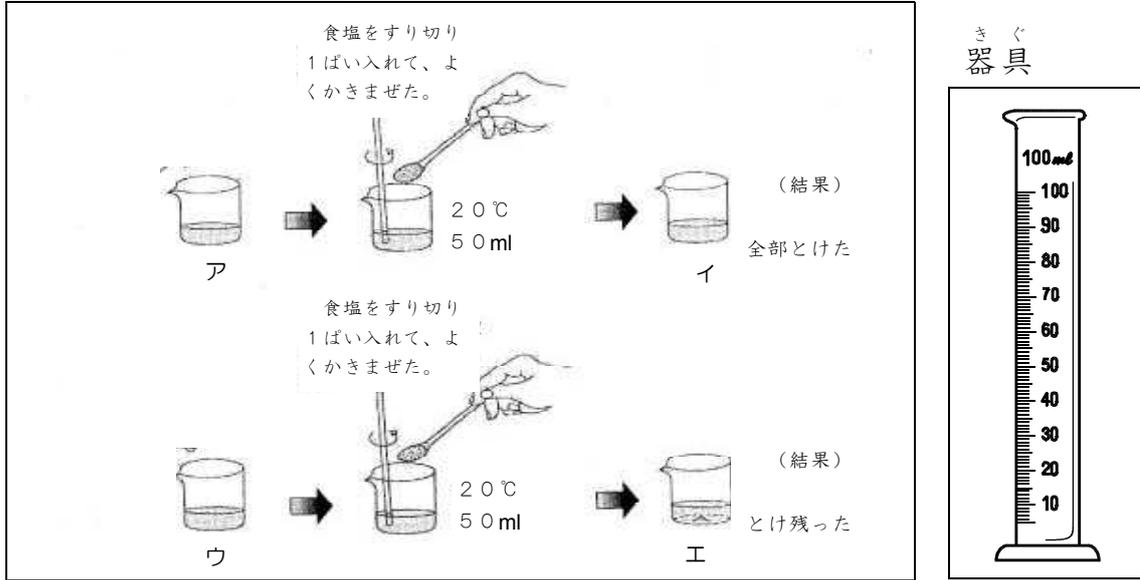


平成26年度 学年末問題（第8回）
 ほっかいどうチャレンジテスト 理科小5 年 組 番 氏 名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 16 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 ゆうこさんは、下の図のように、アとウの液体に食塩を入れてかきまぜ、結果を調べました。

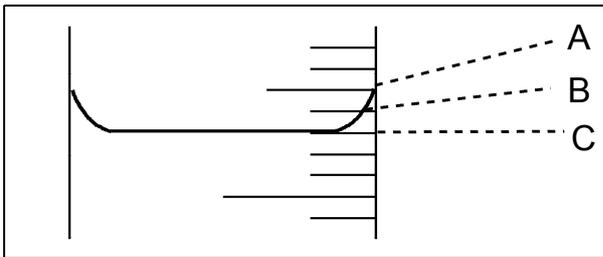


(1) この実験で、決まった量の液体をはかりとるのに、右上の器具を使いました。この器具の名前を書きましょう。

1

(2) (1) の器具で液体をはかりとるとき、液面のどの部分の目もりを読みますか。

下のA～Cの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



2

(3) イとエの結果のちがいを見て、食塩を入れる前のアとウの液体について当てはまることを下の①～④から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① アは水で、ウは食塩水である。
- ② ア、ウともに水である。
- ③ アは食塩水で、ウは水である。
- ④ ア、ウとも同じこさの食塩水である。

3

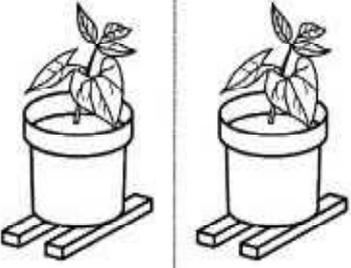
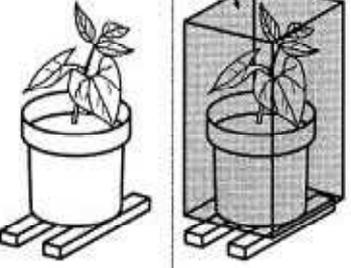
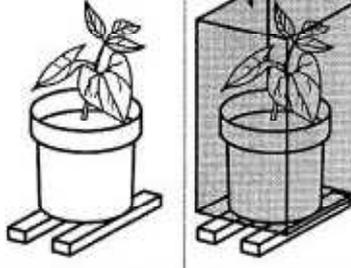
(4) この実験からわかることを下の①～④から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① ものが水にとける量には限度がある。
- ② ものが水にとける量には限度がない。
- ③ ものが水にとける量は水の温度や量によってちがう。
- ④ ものが水にとける量は水の温度や量がちがっても同じ。

4

2

はなえさんとゆうとさんは、インゲンマメが成長せいちようするために必要ひつような条件じょうけんを調べるため、次の①～③の実験を行いました。

①		
	肥料 あたえた	あたえない
日光	当たる	当たる
②		ダンボールのはこをかぶせる
	肥料 あたえた	あたえない
日光	当たる	当たらない
③		ダンボールのはこをかぶせる
	肥料 あたえた	あたえた
日光	当たる	当たらない

(1) はなえさんは、インゲンマメがよく成長するためには、「肥料」が必要だと考えました。どのような実験で確かめることができますか。
上の①～③から1つ選んで、その番号を書きましょう。

5

(2) ゆうとさんは、インゲンマメがよく成長するためには、「日光」が必要だと考え、②の実験で確かめることにしました。
しかし、はなえさんから、「これでは、ゆうとさんの考えを確かめることはできない。」と言われました。②の実験では、ゆうとさんの考えを確かめることができない理由を書きましょう。
また、「日光」が必要であることを確かめるための実験を上①～③から1つ選んで、その番号を書きましょう。

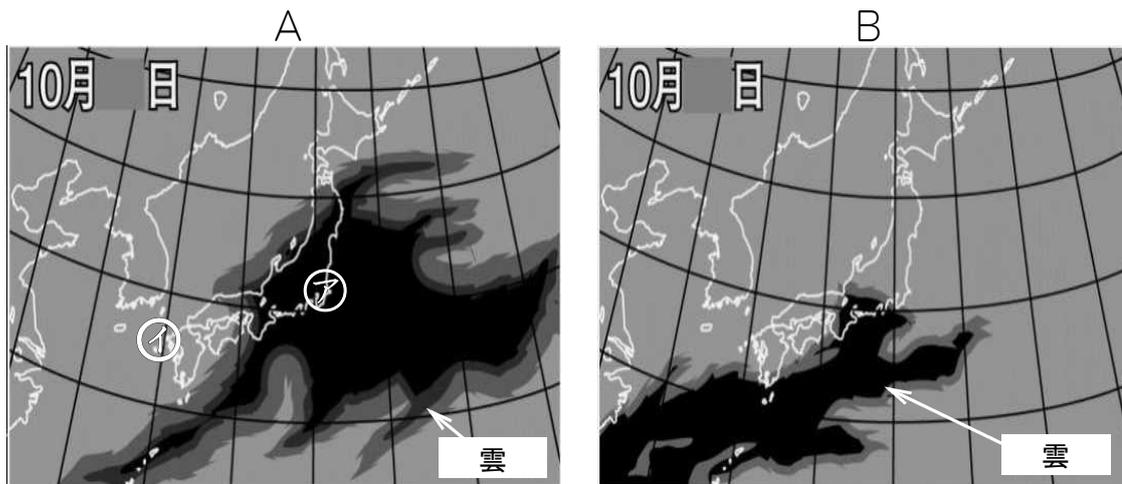
6 理由

7 番号

(3) はなえさんとゆうとさんは実験のまとめとして、植物がよく育つためには、発芽に必要な3つの条件（水、空気、てきとう適当な温度）以外に2つの条件が必要なのことがわかりました。それは何と何ですか。

8 と

3 下の図A、Bは、連続した2日間の日本付近の雲のようすをあらわしたものです。



(1) 図Aで、晴れていると考えられるのは、**ア**と**イ**のどちらの地いきですか。ふさわしいものを1つ選んで、その記号を書きましょう。

9

(2) 図A、Bのうち、古い日付はどちらだと考えられますか。1つ選んで、その記号を書きましょう。

10

(3) 日本付近での雲の動きについてまとめます。下のア～エから正しいものを1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア おおよそ南の方から北の方へ動く
- イ おおよそ北の方から南の方へ動く
- ウ おおよそ西の方から東の方へ動く
- エ おおよそ東の方から西の方へ動く

11

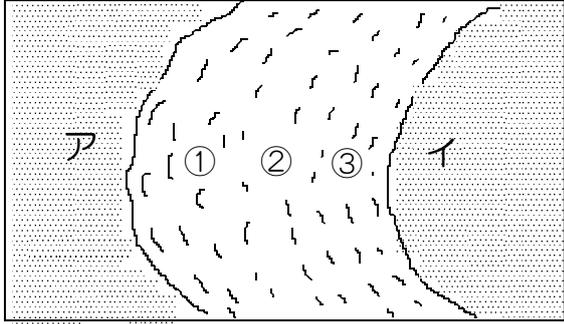
(4) の中に当てはまる**ことば**を書きましょう。

夏から秋にかけて、日本には、が近づくこと
があり、近づいた地いきでは、大雨がふったり強風がふいたりします。

4

下の図のような川の流について調べました。

川の流



(1) 図の①、②、③の川の流の速さをくらべます。速い順に、番号を書きましょう。

13

(2) ①～③の場所の川底は、どのようになっていると考えられますか。下のA～Eからふさわしいものを1つ選んで、その記号を書きましょう。

- A ①がもっとも深く、③がもっとも浅い。
- B ②がもっとも深く、①がもっとも浅い。
- C ②がもっとも深く、①と③は同じくらいの深さになっている。
- D ③がもっとも深く、①がもっとも浅い。
- E どれも同じ深さになっている。

14

(3) 大雨がふると、流れる水のはたらきは大きくなりますか、小さくなりますか。正しい言葉を、線でかこみましょう。

15

(4) 川岸がけずられるのを防ぐために、てい防を作ることになりました。アとイのどちらの岸に作るとよいでしょうか。アかイのどちらかを選んで、その記号を書きましょう。

16