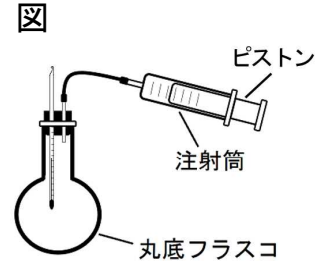


★先生方へ～解答欄の 1 ～ 7 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 次郎さんは、雲が発生する仕組みを調べるために、次のような実験を行い結果と考察をまとめました。次の問いに答えなさい。

【実験】

図のような装置を用いて、丸底フラスコ内にぬるま湯と線香の煙を入れ、<sup>ちゅうしゃとう</sup>注射筒のピストンをすばやく引き、その時の温度の変化と、丸底フラスコの中の様子を観察した。



【結果】

丸底フラスコ内の温度は下がり、白くくもった。

【考察】

- ① 注射筒を引くと丸底フラスコ内の空気の体積が  なり、気圧が  なることで、温度が下がった。
- ② 温度が下がり、 ことで丸底フラスコ内が白くくもった。

(1) 丸底フラスコの中にぬるま湯を入れるのはなぜですか。理由を書きなさい。

1

(2) 【考察】 ①の空欄  と  に当てはまる語句を書きなさい。

2 

A	-	B
---	---	---

 (完全解答)

(3) 【考察】 ②の空欄  に当てはまる言葉を書きなさい。

3

(4) 【考察】 ①の下線部は、表のどの現象を見立てたものですか。見立てたものとして最も適切なものをアからエまでの中から1つ選び、記号で答えなさい。

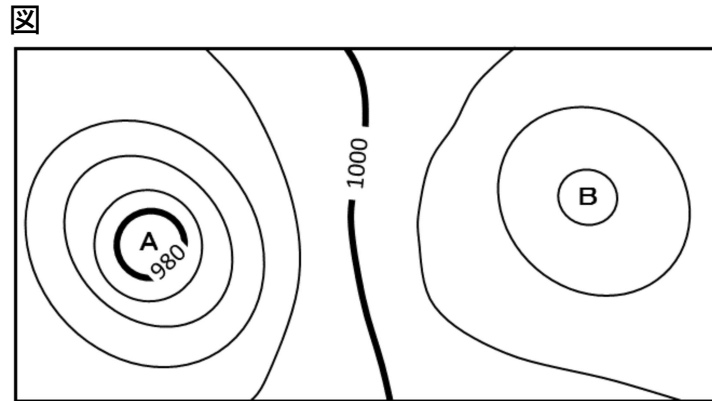
	ア	イ	ウ	エ
	地表付近の移動 (地上)	山に沿って上昇 (上空)	上空付近の移動 (上空)	山に沿って下降 (上空)
模式図				
模式図の説明	地表付近で地表と平行に空気が移動する。	山の斜面に沿って空気が上昇する。	上空付近で地表と平行に空気が移動する。	山の斜面に沿って空気が下降する。

4

※次のページにも、問題があります。

2

次の図は、ある日の日本付近の天気図の一部です。次の問いに答えなさい。



(1) 図のAは高気圧と低気圧のどちらか、適当な語句を書きなさい。

5

(2) Bの中心付近ではどのような天気になりやすいか、理由とともに書きなさい。

6

天気	理由
----	----

(完全解答)

(3) 次の文はAの中心付近での空気の流れについて説明したものです。文中の  ア  と  イ  に当てはまる語句をそれぞれ書きなさい。

Aの中心付近では  ア  回りに風が  イ  。

7

ア	イ
---	---

(完全解答)

7 問中