

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

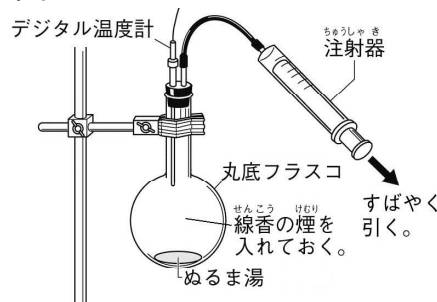
1

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、注射器のピストンをすばやく引き、その時の温度の変化と、丸底フラスコ内のようすを観察した。

【図】



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

(1) **【考察】** ①の空欄 **A** と **B** に当てはまる語句を書きなさい。

1

A	⋮	B
---	---	---

(完全解答)

(2) **【考察】** ②の空欄 **C** に当てはまる言葉を書きなさい。

2

(3) **【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。

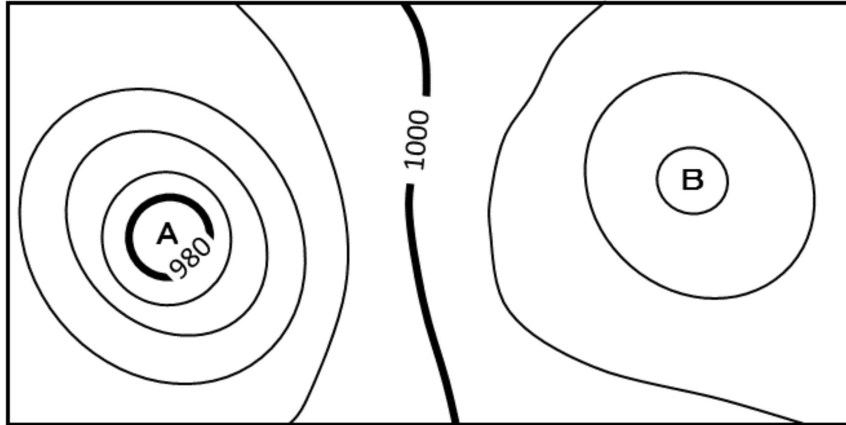
3

※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。

図



(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。

4

(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。

5

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。

6

ア	イ
---	---

(完全解答)