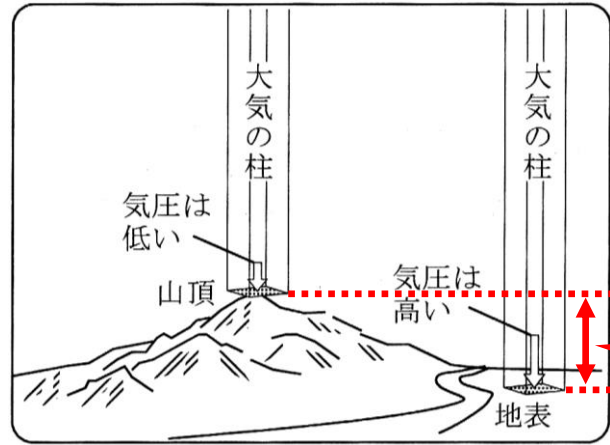


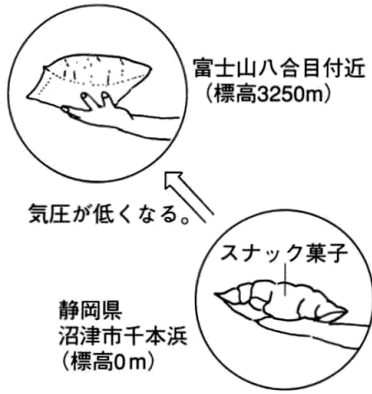
気象観測(大気圧、等圧線)

大気圧 (気圧) …… 空気の重さによって生じる圧力(単位: ^{ヘクトパスカル} hPa)



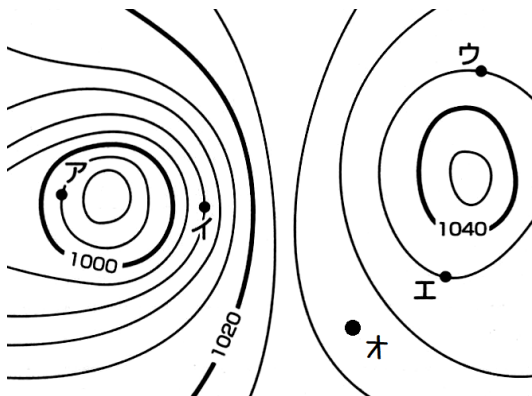
	気圧	⇒	空気
山頂	低い	⇒	膨張する
地表	高い		

山頂では、この分だけ
地表より気圧が低くなる。



等圧線 …… 気圧が等しい地点を結んだ線

※ 4 hPa ごとに引く。(20hPa ごとに太線にする。)



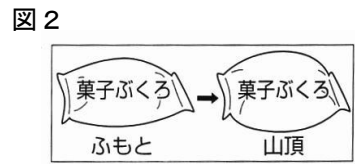
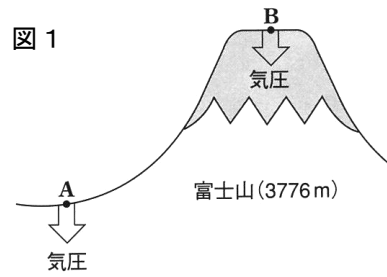
- アの地点の気圧は **996 hPa**
- イの地点の気圧は **1008 hPa**
- ウの地点の気圧は **1036 hPa**
- エの地点の気圧は何 **1036 hPa**
- オの地点の気圧は何 **1030 hPa** * 真ん中

【確認問題1】 次の問いに答えなさい。

- ① 空気の重さによって生じる圧力を何というか。
- ② 気圧の単位は何を使うか。
- ③ 地表と比べて山頂では、気圧はどうなるか。
- ④ 山頂と比べて地表では、気圧はどうなるか。

【確認問題2】 図1のような地形で、A地点、B地点での気圧を比べた。次の問いに答えなさい。

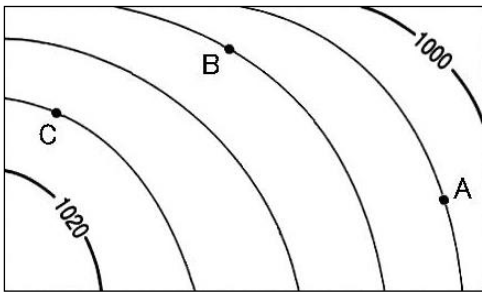
- ① 気圧は何によって生じるか。
- ② 図1のA地点とB地点では、どちらの気圧が高いか。
- ③ 図1のA地点からB地点まで登山をした。山頂に着き、リュックサックから密封された菓子袋を取り出したところ、図2のように、ふもとに比べて大きくふくらんでいた。次の文中のア、イに当てはまる適当な言葉を書きなさい。



ふもとに比べると山頂の気圧が ので、菓子袋の中の空気が したから菓子袋は大きくふくらんだ。

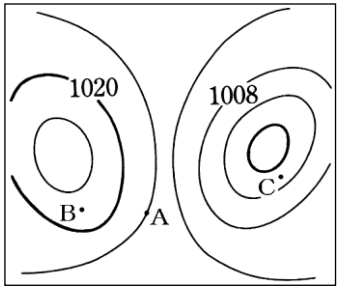
ア: _____ イ: _____

【確認問題3】 図のような天気図がある。次の問いに答えなさい。



- ① A地点の気圧は何 hPa か。
- ② B地点の気圧は何 hPa か。
- ③ C地点の気圧は何 hPa か。

【確認問題4】 図のような天気図がある。次の問いに答えなさい。



- ① A地点の気圧は何 hPa か。
- ② B地点の気圧は何 hPa か。
- ③ C地点の気圧は何 hPa か。

解答

【確認問題 1】 次の問いに答えなさい。

- ① 空気の重さによって生じる圧力を何というか。
- ② 気圧の単位は何を使うか。
- ③ 地表と比べて山頂では、気圧はどうか。
- ④ 山頂と比べて地表では、気圧はどうか。

大気圧(気圧)

hPa

低くなる。

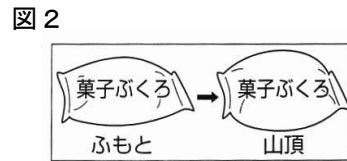
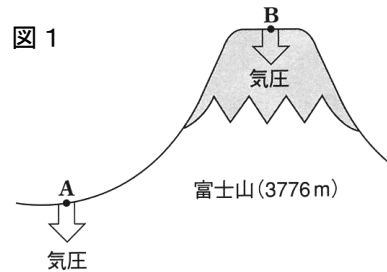
高くなる。

【確認問題 2】 図1のような地形で、A地点、B地点での気圧を比べた。次の問いに答えなさい。

- ① 気圧は何によって生じるか。
- ② 図1のA地点とB地点では、どちらの気圧が高いか。
- ③ 図1のA地点からB地点まで登山をした。山頂に着き、リュックサックから密封された菓子袋を取り出したところ、図2のように、ふもとに比べて大きくふくらんでいた。次の文中のア、イに当てはまる適当な言葉を書きなさい。

大気(空気)の重さ

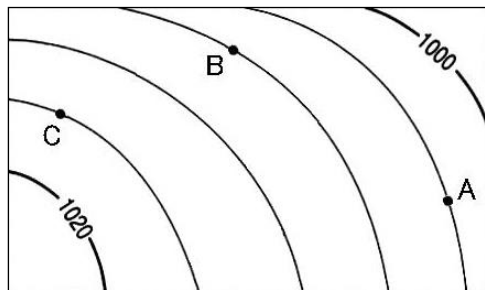
A地点



ふもとに比べると山頂の気圧が **ア** ので、菓子袋の中の空気が **イ** したから菓子袋は大きくふくらんだ。

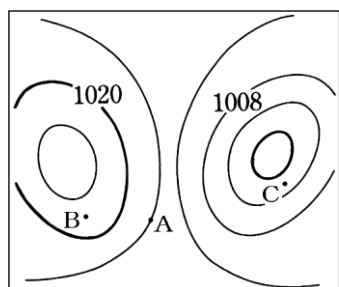
ア: **低い** イ: **膨張**

【確認問題 3】 図のような天気図がある。次の問いに答えなさい。



- ① A地点の気圧は何 hPa か。 **1004 hPa**
- ② B地点の気圧は何 hPa か。 **1008 hPa**
- ③ C地点の気圧は何 hPa か。 **1016 hPa**

【確認問題 4】 図のような天気図がある。次の問いに答えなさい。



- ① A地点の気圧は何 hPa か。 **1016 hPa**
- ② B地点の気圧は何 hPa か。 **1022 hPa**
- ③ C地点の気圧は何 hPa か。 **1002 hPa**