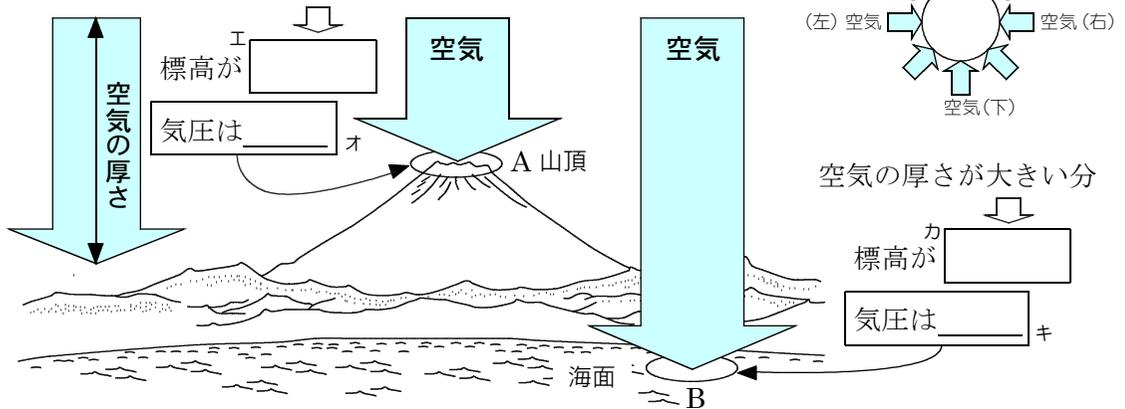


- ① 地球をつつむ空気を何というか。----- ア
- ② 空気が、**空気の重さ** によって地面や海を押す力(圧力)を何というか。----- イ
- ③ 気圧は、どのような向きからはたらいているか。----- ウ

標高…海水面からはかった山・陸地などの高さ

- ④ 空気の厚さが小さい分だけ



重要 空気が厚ければ厚いほど _____

- ⑤ 富士山の山頂の大気圧はいくらか。----- ケ
- 海面の高さの大気圧はいくらか。----- コ
- ⑥ 1気圧は約何ヘクトパスカルか。----- サ

1 hPa = $\frac{シ}{ス}$ = $\frac{セ}{ソ}$

実験① 簡易ポンプを使って、ペットボトルの中の空気をぬいていったとき、ペットボトルはどう変化するか。

ペットボトルの中の空気が _____

実験②

A: 77.80g 質量が小さい

B: 電子てんびん

C: 78.59g 質量が大きい

A: 空き缶の質量をはかる。
 B: 空き缶に空気を入れる。
 C: 空気をつめた後の空き缶の質量をはかる。

空気をつめる前と後では、後の空き缶のほうが _____。これにより、空き缶につめた空気にも _____。

空気の質量 $78.59 - 77.80 =$ 0.79g