

3年理科③

〔理科A〕





みなさん、こんにちは！
今日は、「雲の作り方」
について学習します。
一緒に頑張りましょう！！

教科書

**P. 249・250
253～255**





小学1年生 国語 「くじらぐも」より





**空には日々、
形の違う雲が
浮かんでいます。**



雲はどうやってできるのでしょうか？



② 雲のでき方



タイトル



つながい→1年物理「大気圧」



◆図のように異なる高さの場所にいる
AさんとBさんについて考えよう！

- ① 大気圧が大きい地点はどちらでしょう？
- ② 寒さを強く感じるのはどちらでしょう？

Bさん



Aさん



地表

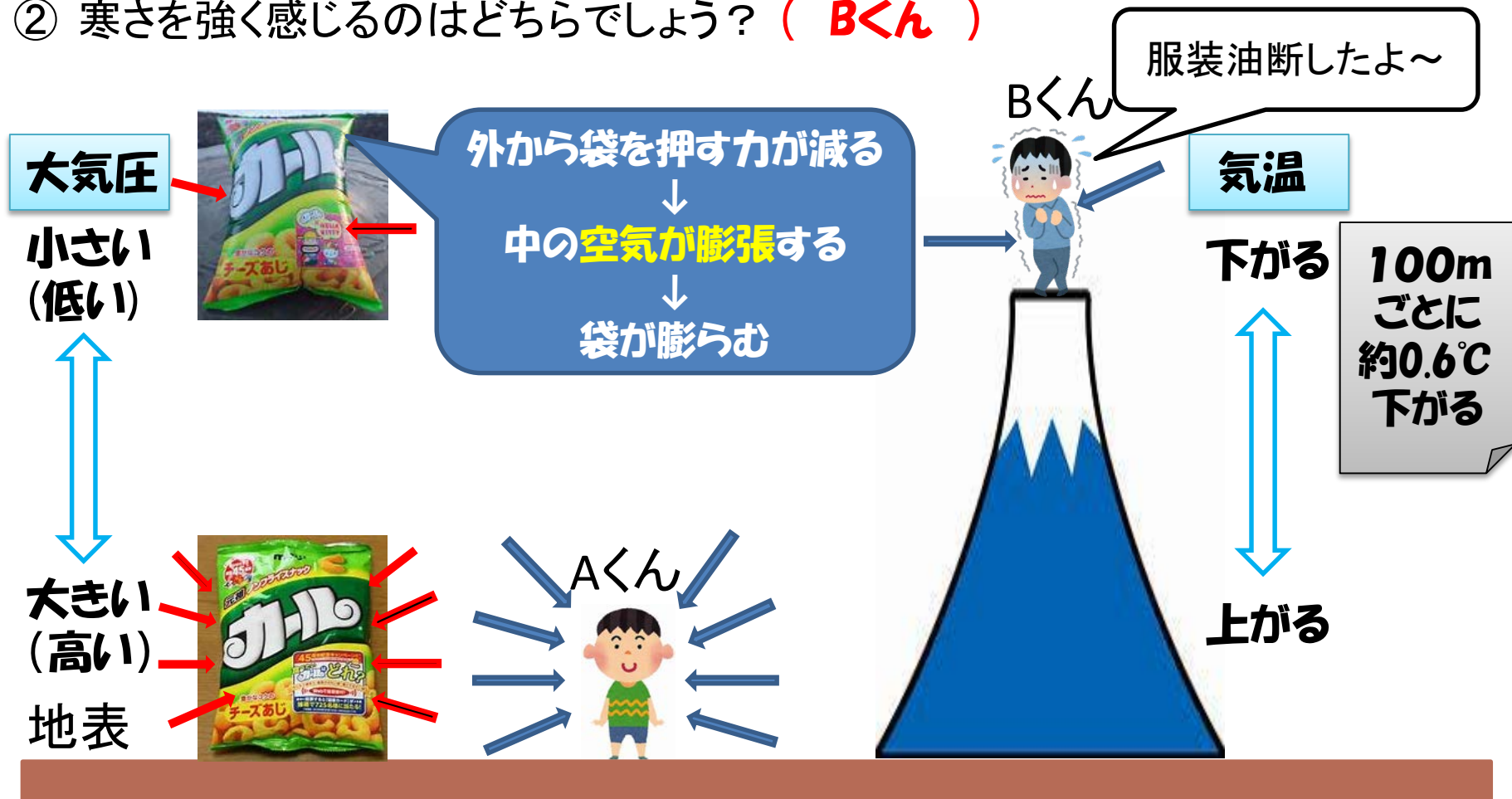


◆図のように異なる高さの場所にいるAちゃんとBちゃんについて考えよう！



① 大気圧が大きい地点はどちらでしょう？ (**Aちゃん**)

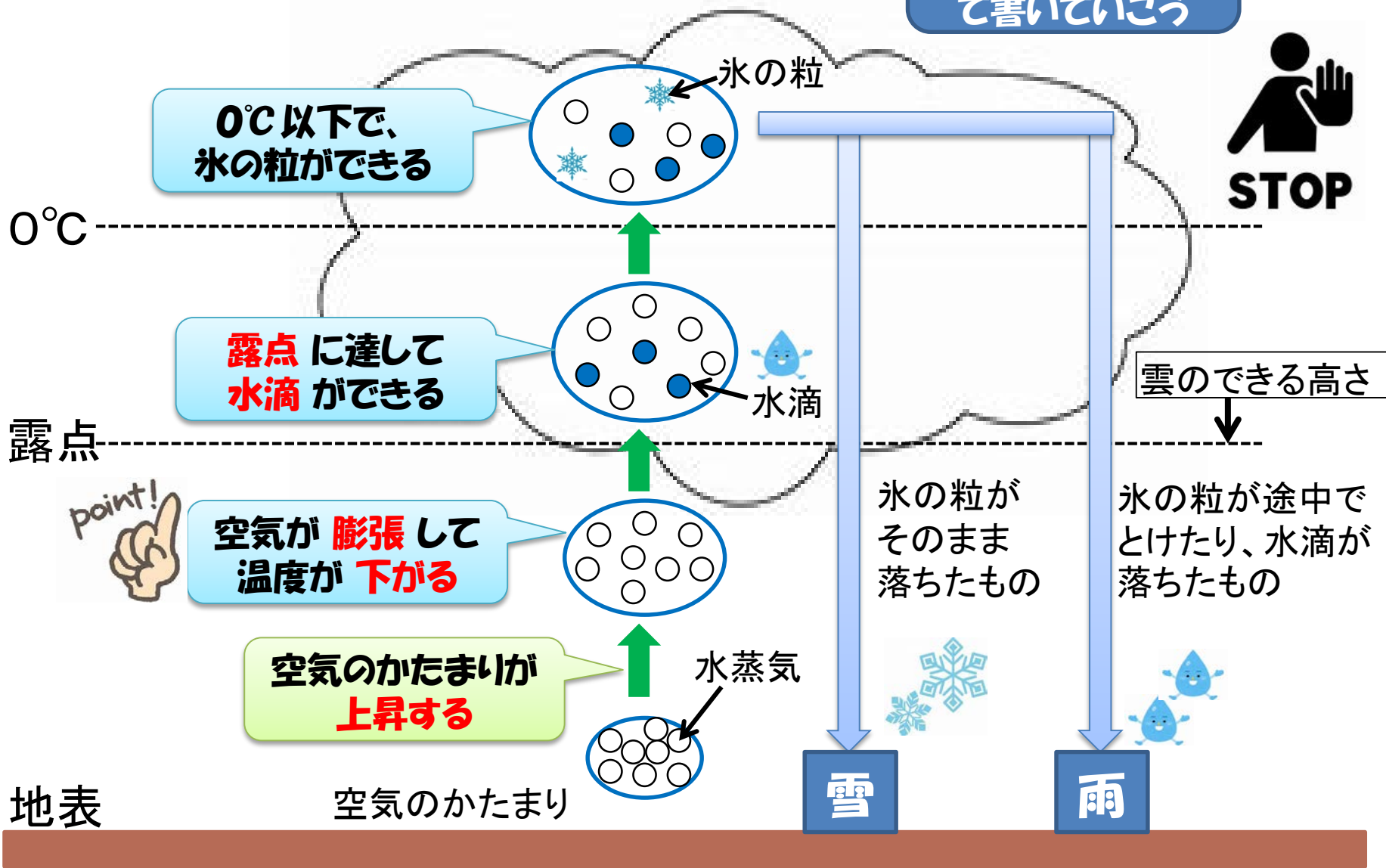
② 寒さを強く感じるのはどちらでしょう？ (**Bちゃん**)



<雲のでき方と雨や雪の降り方>



このページを、地表から上に向かって書いていこう





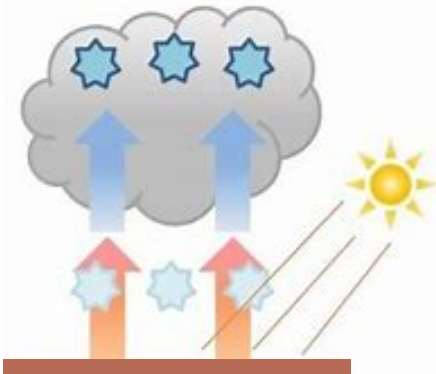
雲をつくるためには、**空気のかたまり**を**上昇**させる必要があったね！

☆ **上向きの空気の流れを、(上昇気流)**という。

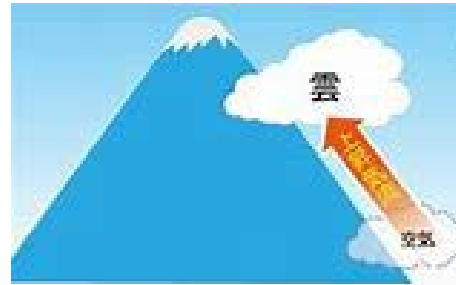


上昇気流による雲の作り方

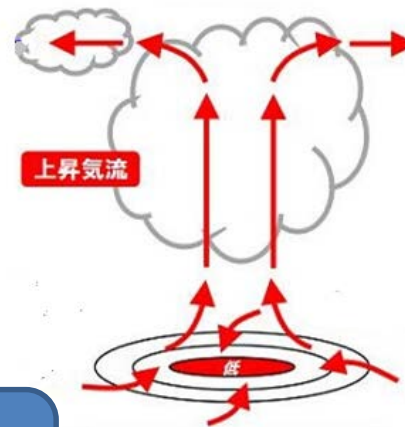
① 地表の一部が熱せられる



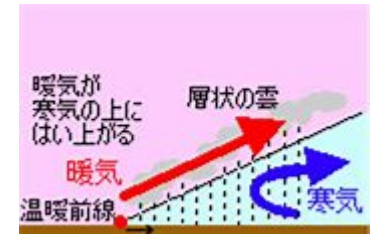
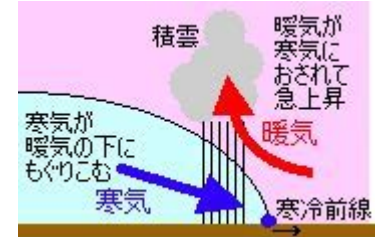
② 空気が山の斜面にそって上昇する



③ 低気圧の中心付近



④ 寒気と暖気がぶつかり合う



☆マーク以降を書きましょう。
雲の作り方は工夫してまとめよう





今日の学習はここまでです！

お疲れ様でした。

次回は、「雲のでき方」について

実験を通して学びます。

