

僕らは今のなかで

北方領土

進路通信第99号（10月26日発行）にも記しましたが、北海道の公立高校入試では、北方領土に関する内容は必ず出題されることとなっております。（ただし、「必ず社会科で出題しなければならない。」といった、しぼりのようなものではありません。）

北方領土に関する内容が必ず出題されるわけですから、北方領土について、最低限のことは知っておくべきだと考えます。

- 北方領土とは… 歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島、その他日本国首相が指定する「北方の地域」を指します。

- 島の読み方は… 歯舞（はぼまい）群島、色丹（しこたん）島、国後（くなしり）島、択捉（えとろふ）島です。

- 諸島と群島 … 国語辞書によると、諸島は「散在する島々」、群島は「群がった島々」などと書かかれているものが多く、ほとんど同じような意味のようです。また、地理学の事典では群島を「諸島の旧称」としているものもあります。

では、なぜ尖閣や小笠原は「諸島」で歯舞は「群島」なのでしょう。

地図を作る国土地理院や、海図を作る海上保安庁海洋情報部によると、このような配置なら諸島（群島）としよう、といった決まりはなく、歴史的な名前や現地での呼び方に従って、地名を決めているとのこと。ちなみに歯舞は、2008年、地元の北海道根室市の要望をもとにして「群島」と決めたそうです。

- 面積は？（大きい順）

	面積	例えるならば…
択捉島	3 1 6 8 km ²	鳥取県（3 5 0 7 km ² ）と同程度です。
国後島	1 4 9 0 km ²	沖縄本島（1 2 0 7 km ² ）よりやや大きい。
色丹島	2 5 1 km ²	島根県隠岐本島（2 4 2 km ² ）と同程度です。
歯舞群島	9 5 km ²	小笠原諸島（1 0 4 km ² ）と同程度です。
合計	5 0 0 3 km ²	福岡県（4 9 8 6 km ² ）と同程度です。

参考 奥尻島 2 5 1 km²、礼文島 8 1 km²、利尻島 1 8 2 km²

- 北方領土の日… 毎年2月7日を「北方領土の日」としております。(明後日ですね！)
1855年に日露通好条約が調印され、平和的に日本とロシアの国境が定められた日が2月7日なのです。

@coffee break ネコを捕まえよう！ (解答編)

1～5の番号が書かれた5つの箱がある。 ネコ
 箱は1、2、3、4、5の順で一列に並んでいる。
 ネコはこの箱のどれか1つにかくれており、夜になると必ずひとつだけ隣の箱に移動する。
 朝になったら、あなたは1つだけ箱を調べて、そこにネコがいるかどうか確認できる。
 さて、あなたは運まかせではなく、何日目に確実にネコを見つけられるだろうか？



【解答】

理由なしに解答だけを記すと…

- ①「2」→「3」→「4」→「4」→「3」→「2」
- ②「2」→「3」→「4」→「2」→「3」→「4」
- ③「4」→「3」→「2」→「2」→「3」→「4」
- ④「4」→「3」→「2」→「4」→「3」→「2」

①～④のいずれかの方法であれば6日目に確実にネコを捕まえられます。

①の方法で下のような表を作成してみます。

	箱1	箱2	箱3	箱4	箱5	
1日目	○	調査×	○	○	○	
2日目	×	○	調査×	○	○	
3日目	○	×	○	調査×	○	
4日目	×	○	×	調査×	×	断定
5日目	○	×	調査×	×	×	
6日目	×	調査○	×	×	×	確保

○…ネコがいる可能性あり ×…ネコがいる可能性なし
 調査×…調査した箱 (結果いなかった) 調査○…調査した箱 (結果いた)

上の表の通り、4日目でネコがいる箱が箱2と断定できます。あとは、ネコを捕まえるだけです。5日目は箱1か箱3にネコがいるわけですが、箱1を調査してはいけません。箱1にネコがない場合、箱3にネコがいますが、その場合、翌日(6日目)は箱2か箱4に逃げられます。そこで、箱3を調査するのです。箱3にいなければ、ネコは箱1にいます。したがって、6日目は確実に箱2にネコがいるのです。