

地図力アップで学力アップ! No.3 地球儀を使おう 解説

このプリントは、地図力を身につけることを通して、学力の向上を目指すための学習プリントです。プリントで繰り返し練習することにより、一步一步着実に地図・地球儀を活用するスキルが身につきます。

スキル目標

- 地球儀を使い日本をさがすことができる。
- 地球儀上における大陸や海洋などの位置とその名前をとらえることができる。
- 地球儀上における日本の位置を、方位や地名を用いて表現できる。

1. 日本を中心に地球儀を見る

地球儀は、その名の通り球形をしているので、様々な視点から地球を見ることができます。ここでは、日本を中心にして地球儀を見て、どのような大陸、海洋、国々が見えるか確かめてみます。大陸別に見ると、ユーラシア大陸は、日本の間近に見えます。北アメリカ大陸は北端のアラスカ周辺だけが見えます。このほかに日本の南にオーストラリア大陸が見えます。しかし、南アメリカ大陸、アフリカ大陸、南極大陸は、日本を中心にするとは地球の反対側になるので見ることができません。

また、海洋については、日本の東に太平洋が接しています。この他

に、世界には大西洋、インド洋があります。インド洋は、地球儀上でわずかにインドネシアの西側に見えます。大西洋は、ほとんど見ることができません。

2. 日本の北と南

日本を東経140度の経線が通っています。この経線に沿って北と南へたどってみます。北へたどるとロシア連邦を通り、北極へ到着します。また、南へたどると太平洋のパラオ諸島を通り、インドネシアやオーストラリアに向かい、そして、最後は南極へ届きます。このように経線をたどることによって、北と南の位置関係が明確になります。

3. 日本の東へ進むと

日本の東隣には、太平洋が広がり、アメリカ合衆国に属するハワイ諸島やグアム島などの島々は見ることができます。しかし、太平洋が広いので、対岸にあたる南アメリカ大陸の国々は見えません。

また、世界地図を見ると、メルカトル図法やミラー図法の世界地図では、日本から東へ進むと北アメリカの西海岸に着きます。しかし、球体の地球儀上で日本から東へ進むと太平洋を横切り、南アメリカ大陸の西海岸に到着します。したがって、チャレンジ問題の解答は、コロンビア、エクアドル、ペルーなどの国々となります。

4. 地球儀で大発見

地球儀を注意深く見てみると、意外な発見がいくつかあります。「太平洋が非常に広いこと。」「日本を東に進むと、太平洋を渡り、南アメリカ大陸に到着すること。」「地球上のどこからでも北に進むと北極へ着くこと。」など様々です。

これらの活動を通して、地球儀は、世界地図よりも地球の姿をリアルに表現していることが実感できます。

地図力アップで学力アップ! No.3 地球儀を使おう 解答

- 地球儀の中の日本と北極点に赤い色をぬりましょう。
- 日本を中心にして、地球儀を見ると、見える大陸が3つあります。その大陸の名前を書きましょう（ほとんど見えないものはのぞく）。

1 ユーラシア	2 北アメリカ	3 オーストラリア
---------	---------	-----------

- 日本を中心にして、地球儀を見ると、見えない大陸が3つあります。2.で答えなかった3つの大陸の名前を書きましょう。

南アメリカ	アフリカ	南極
-------	------	----

- 地球儀を見て、日本の東にめんしているAの海（海洋）の名前を書きましょう。

A 太平洋

- 世界には、日本がめんしている大きな海（海洋）のほかに、あと2つ大きな海があります。その名前を書きましょう。

大西洋	インド洋
-----	------

- 日本の位置を大陸と海洋を使って説明しましょう。（○○大陸の東など）

解答例 ユーラシア大陸の東、太平洋の西

- 地球儀を見ると日本の上を東経140度の経線が通っています。この経線を北にたどると、どこの国を通りますか。また、南にたどると、どこの国を通りますか。その国の名前を書きましょう。

北 ロシア連邦	南 インドネシア オーストラリア
---------	------------------

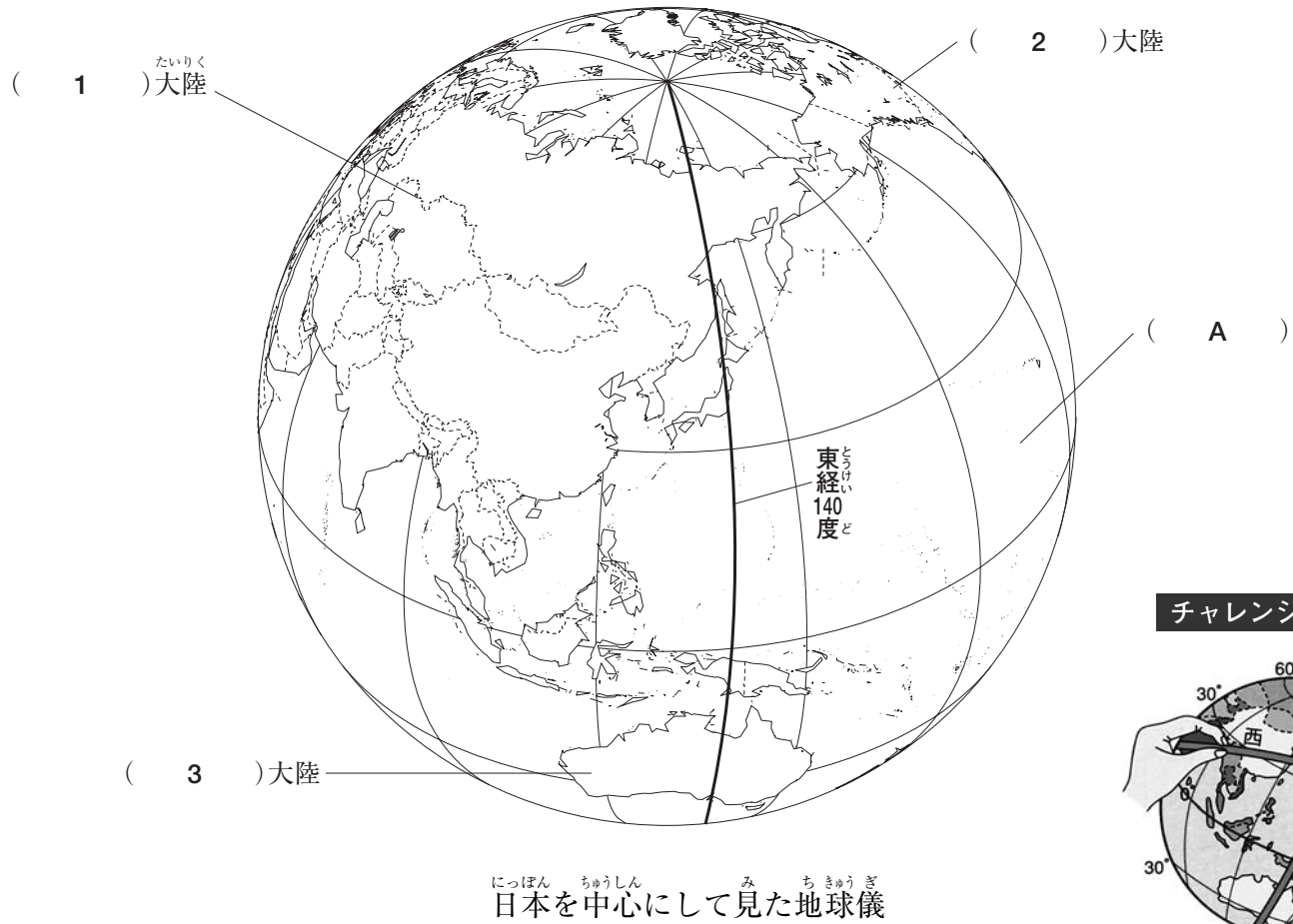
チャレンジ問題

地球儀の上を日本から東に進むと、大きな海があります。さらに東へまっすぐ進むと、海の向こうがわのどこの国につくでしょう。国の名前を書きましょう。

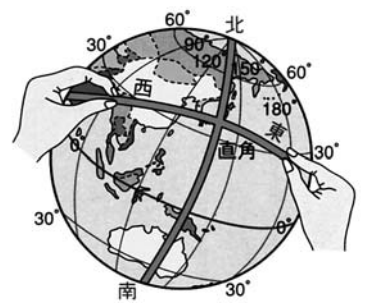
コロンビア エクアドル ペルー

地図カアップで学力アップ! No.3

ちきゅうぎ 地球儀を使おう	年 組 番 名 前
------------------	-----------



チャレンジ問題ヒント



地図カアップで学力アップ! No.3 地球儀を使おう

- 地球儀の中の日本と北極点に赤い色をぬりましょう。
- 日本を中心にして、地球儀を見ると、見える大陸が3つあります。その大陸の名前を書きましょう (ほとんど見えないものはのぞく)。

1	2	3
---	---	---

- 日本を中心にして、地球儀を見ると、見えない大陸が3つあります。2. で答えなかった3つの大陸の名前を書きましょう。

--	--	--

- 地球儀を見て、日本の東にめんしているAの海(海洋)の名前を書きましょう。

A

- 世界には、日本がめんしている大きな海(海洋)のほかに、あと2つ大きな海があります。その名前を書きましょう。

--	--

- 日本の位置を大陸と海洋を使って説明しましょう。(○○大陸の東など)

--

- 地球儀を見ると日本の上を東経140度の経線が通っています。この経線を北にたどると、どこの国を通りますか。また、南にたどると、どこの国を通りますか。その国の名前を書きましょう。

北	南
---	---

チャレンジ問題

地球儀の上を日本から東に進むと、大きな海があります。さらに東へまっすぐ進むと、海の向こうがわのどこの国につくでしょう。国の名前を書きましょう。

--