

今日のめあて

11月 24日 (日)

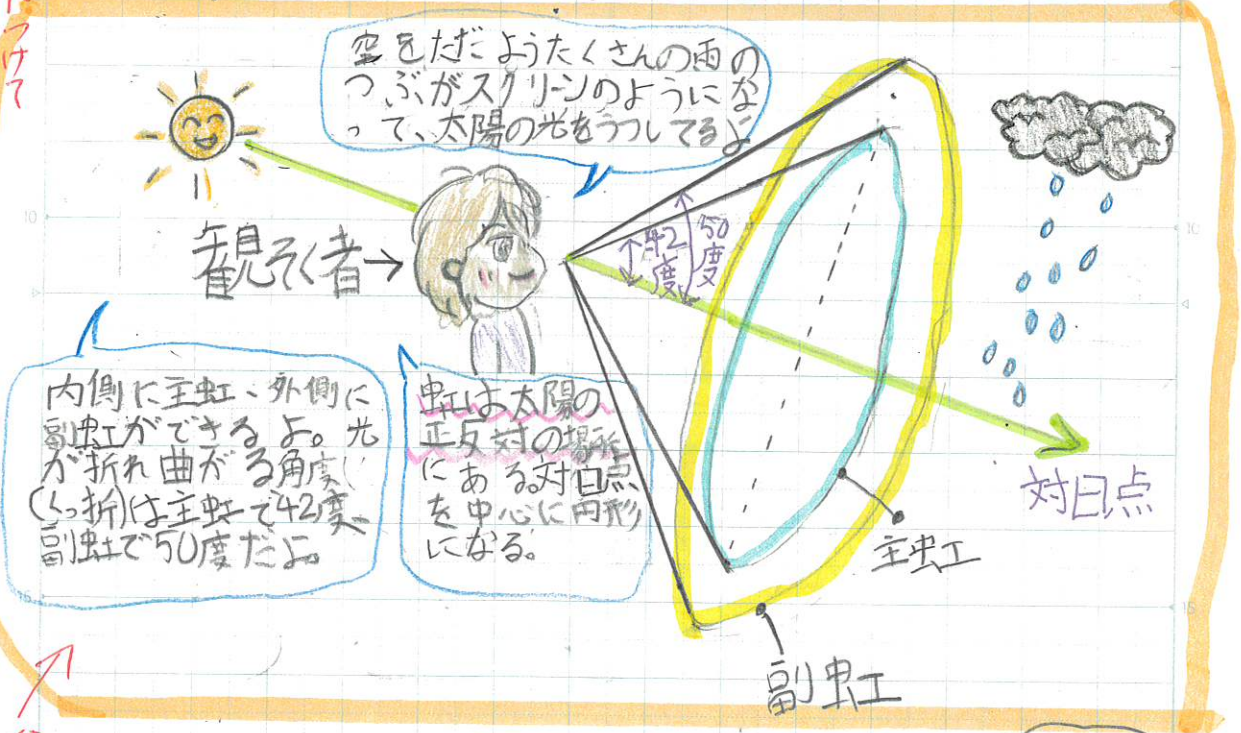
①虹のヒミツについて調べよう!!

①虹って何?

- 空にかかる大きな七色のアーチ。

②虹はどうやってできるの?

- 太陽と雨のつぶが虹をつくる!



③虹はいつ見られるの?

- 雨上がリや雨がふる前など、空にたくさんの雨つぶがただよっている時。とくに朝や夕方!

④虹の形のヒミツ

⑥虹はアーチじゃなくて、なんと円形！雨上がりはあちこちに雨のつぶがあり、虹は本当は円形なんだ。だけど人の目に見えるのは、対日点(②の図をさんこうにしてください)から42度、50度の角度にある水てきが反しやした光だけ。それが地上から見るとアーチがたなんだ。

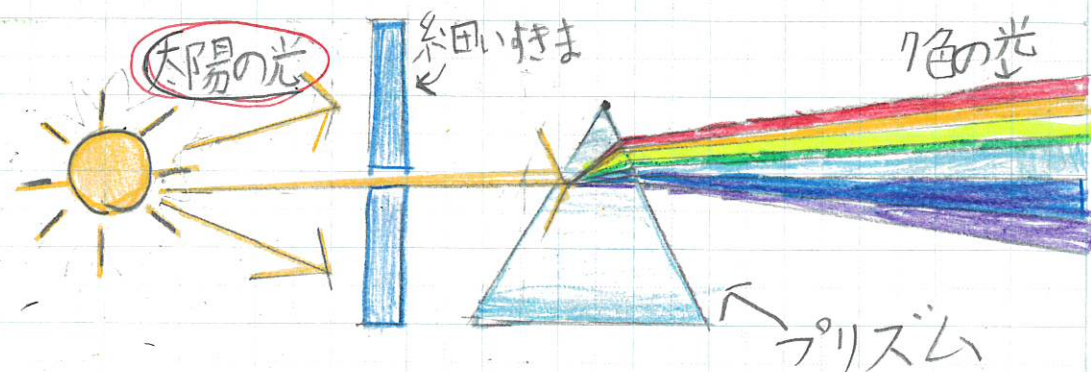
文と図が対応してあるから分かりやすい!!

⑤虹の色について

⑦どのようにつくられる？
太陽の光はふだん白く見えるけど、実はいろいろな(赤、だいだい、黄、緑、青、あい、むらさき)色がまざり合っているんだ。それぞれの色を分けて見たい時は、プリズムという三角柱の道具を使うよ。太陽の光をプリズムに通すと、太陽の光の中の光がくっせつして、7色に分かれ

無理に難しい漢字を使っているから、みんなが読みやすいね!

なんだ。虹の場合は、空気中の雨のつぶが、このプリズムと同じような役目をしていて、虹の7色が人の目にとどくんだ。



⑧虹が7色なのが世界ぎょう通ではない?

7色	6色	5色	4色
赤	赤	赤	赤
だいだい	だいだい	だいだい	だいだい
黄	黄	黄	黄
緑	緑	緑	緑
青	青	青	青
あい	あい	あい	あい
むらさき	むらさき	むらさき	むらさき
日本 オランダ など	アメリカ など	ドイツ フランス など	アフリカ ロシア など

外国と比べてまとめているのがステキ!!

⑥虫の種類の種類!!

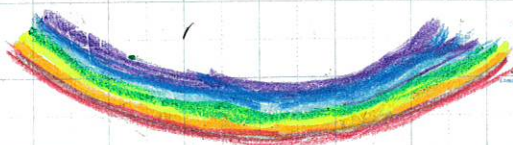
かな

今日のめあて

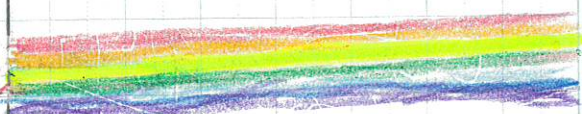
月

日

さかさ虹(かん天ちようアーク)



水平虹(かん水平アーク)



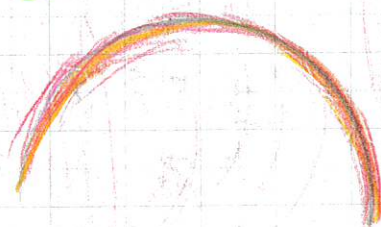
副虹

副虹

主虹



赤虹



白虹



反しや虹

副虹

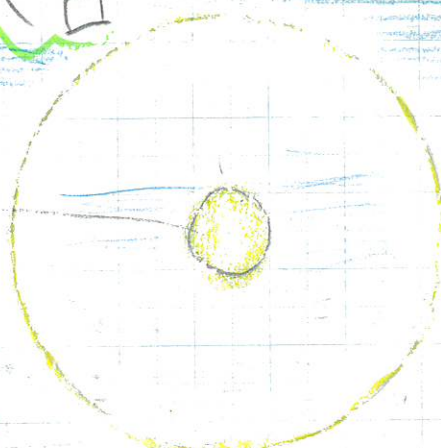
反虹



主虹

ハロ

太陽



③最近、よく虹
を見るので、虹
について調べま
した。虹が円形
なこと、いろい
ろな種類がある
ことも学びまし
た。

いろいろな画材を使って表現してい
おどろきました!!

虹はいろいろな色を
持っているから、
いろいろな種類がある
のだと知りました。