

前回のみんなのふりかえり

都道府県のマークを線対称な形と、
そうでないものに分けてみよう。

どうやって見分けるといいかな？

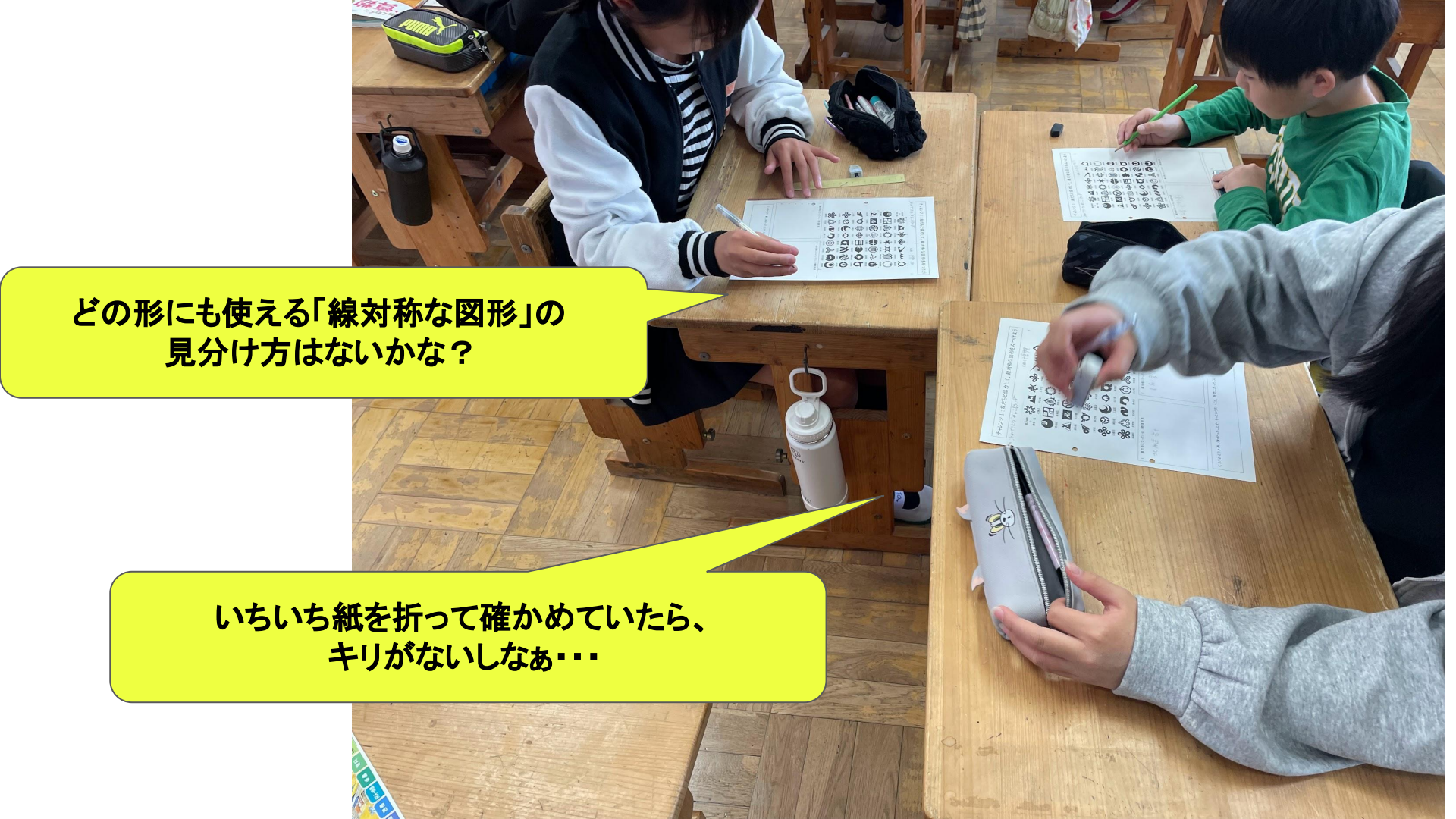


A photograph showing several students sitting at a wooden table, working on worksheets. The worksheets feature various patterns and diagrams related to symmetry. One student in the foreground is using a white marker to draw on a worksheet. Another student in the background is using a green marker. The worksheets have a grid of circles, some containing numbers or symbols, and some showing geometric shapes. The students are wearing school uniforms. The table is made of light-colored wood and has some items on it, including a blue pencil case and a small eraser.

結構複雑なやつもあるぞ・・・

パッと見、左右対称に見えるけど、
微妙にちがうやつもあるぞ！

紙を回してみるなど、
見る角度を変えてもいいかも



どの形にも使える「線対称な図形」の
見分け方はないかな？

いちいち紙を折って確かめていたら、
キリがないなあ・・・



右も左も(上も下も)だいたい同じに見える
やつは、特によく見る。

細かい線のちがいも、くわしく比べる。

対称の軸を中心にして見分けると
わかりやすかった。

みんなが考えた見分け方

p14

(め) 半分で折るとぴったり重なる形の

「対称の軸」に着目して、
左右対称や上下対称かを調べる！

自分の頭の中で
折り曲げた形をイメージ



ぴったり重なるか想像する

対称の軸

見つけ方 数学的な見方 着目ポイント

① 対称の軸から 左右対称、
上下対称、

② 折り曲げをイメージ
↓
ぴったり重なるか

全部に使える

一般化

線対称を見つけるときに、
「いつでも、どんな問題にも使える着目ポイント」