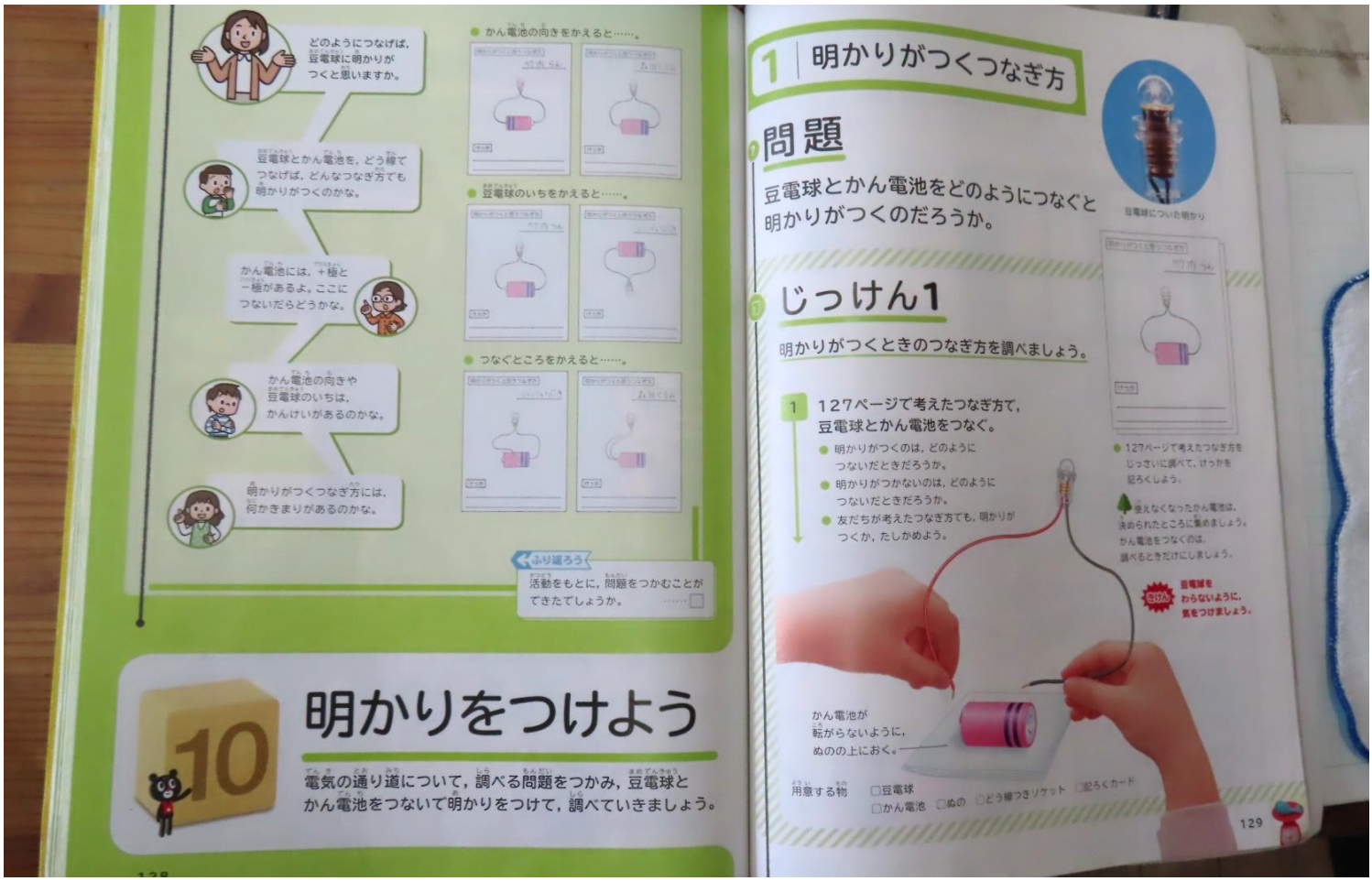

どのようにつなげば，豆電球に明かりがつくと思いますか。

豆電球とかん電池を，どう線でつなげば，どんなつなぎ方でも明かりがつくのかな。

かん電池には，＋極と－極があるよ。ここにつないだらどうかな。

かん電池の向きや豆電球のいちは，かんけいがあるのかな。

明かりがつくつなぎ方には，何かきまりがあるのかな。

● かん電池の向きをかえると……。

● 豆電球のいちをかえると……。

● つなぐところをかえると……。

ふり返ろう
活動をもとに，問題をつかむことができたでしょうか。……□

10 明かりをつけよう

電気の通り道について，調べる問題をつかみ，豆電球とかん電池をつないで明かりをつけて，調べていきましょう。

1 明かりがつくつなぎ方

問題

豆電球とかん電池をどのようにつなぐと明かりがつくのだろうか。

豆電球についた明かり

じっけん1

明かりがつくときのつなぎ方を調べましょう。

1 127ページで考えたつなぎ方で，豆電球とかん電池をつなぐ。

- 明かりがつくのは，どのようにつないだときだろうか。
- 明かりがつかないのは，どのようにつないだときだろうか。
- 友だちが考えたつなぎ方でも，明かりがつくか，たしかめよう。

- 127ページで考えたつなぎ方をじっさいに調べて，けっかを記ろくしよう。

使えなくなったかん電池は，決められたところに集めましょう。かん電池をつなぐのは，調べるとき だけにしましょう。

注意 豆電球をわらないように，気をつけましょう。

かん電池が転がらないように，ぬのの上におく。

用意する物 □豆電球 □かん電池 □ぬの □どう線つきソケット □記ろくカード

129

たつ年

たつ年

Brain Skate

三年

しっかり名人
聞き名人
学習予定表
写真には
個人情報
盛りたくさん

今日の予定
たつ年

FUJITSU

今日の予定
算数
体育
理科
国語
FUJITSU

FUJITSU

3 理科
4 国語
5 社会
6
下 14:15
じしゃくを使った遊びが10種類できる！

第３学年目標
友だちと協力しあおう
自分の考えをもちはっきり発表しよう
安全に気をつけて運動しよう
ALGY GIRLS
will send you
some good vibes

たつ年
ししゃくを使った遊びが10種類できる！
・めいろ　・パタパタちょうちょ
・U字じしゃくで方位じしゃく
・ルーレット　・くじらのさんぽ
・くるくるメリーゴーランド
・ぴょんぴょんカエル

Every time you smile at me
I feel so alive
Makes me so happy
Always laughing

たつ年
Treasure Cat

たつ年

Every time

たつ年