

1つのたねからいくつはながさくのかな? ~あさがおのかんさつ~

やつしろしりつやつしろしょうがこうしねんながまつあい

1. きっかけ

うがつにしようが、こうでうえきばちにあさがおのたねをうちつました。そのうち、ちいさなめがでおおきくなた。そして、5つのなえのうち、げんきななえを3つえらんではようがこうでそだてることにした。のこりの2つはせんせいがおうちでそだててねといたのでもってかえって、いえのはちにうえた。2つのうち、1つはげんきにそだてつぼみがついた。そこで、1つのたねからいくつはながさくのかをかんさつすることにした。

2. けんきゅうのほうほう

1にち1かい、あさ、あさがおのしゃしんをとてかんさつにきをかく。

3. かんさつ① 1つのたねからいくつはながさくのかな?

はなのかず	はなのかず
2/10	5/5cm
11	1/4cm
12	0cm
13	1/4cm
14	0cm
15	0cm
16	0cm
31	0cm
10	1cm

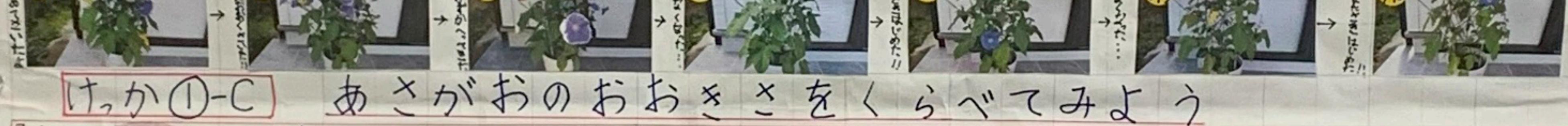
けっか①-A はなのかずとおおきさランク

1ばんおおかたひ: 7/13で12りん 1ばんおおきい: 10cm (7/10にさく)

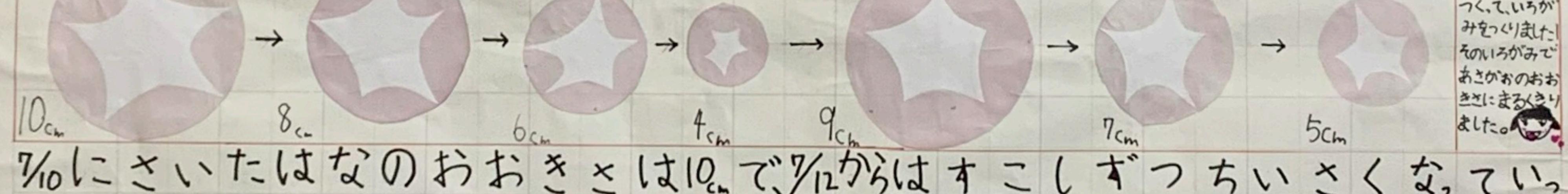
1ばんすくながたひ: 7/18, 20, 8/1, 6, 7, 9, 11, 16で1りん 1ばんちいさい: 4cm (7/18と20にさく)

けっか①-B かんさつしてきづいたこと

はなのかずは、7/10と7/11はすくなくて、7/12からおおくなつて、7/17には、おくなくなつた。そして、さかないひがつづいて、もうさかないのかなとおもついたら、10にちたたあとまたはながさいた!! あさがおは、すこしおやすみしたあとまたさきはじめるのだとびっくりした! 46にちかんで128りんさいた!



けっか①-C あさがおのおおきさをくらべてみよう

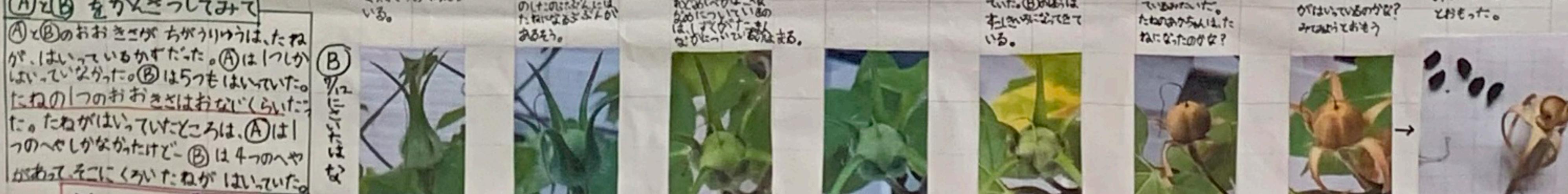
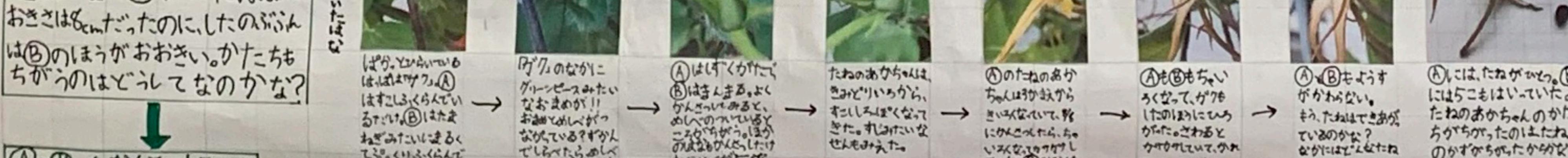
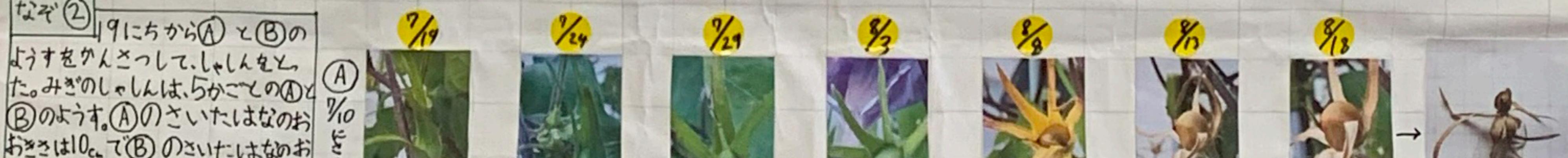
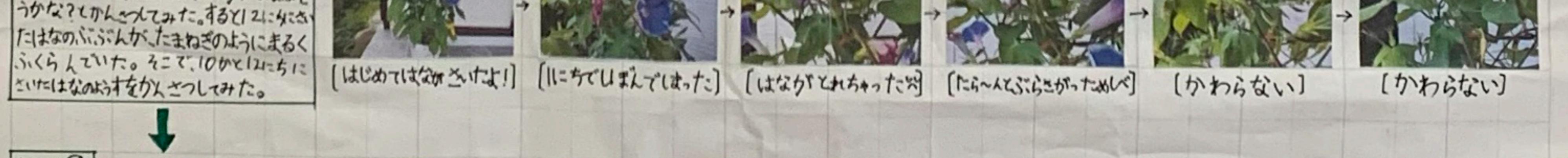


7/10にさいたはなのおおきさは10cmで、7/12からはすこしずつちいさくなつて、7/20は、4cmになつた。7/27にひさしぶりつぼみをみつけた。また、ちいさなはながさくのかなとおもついたけれど、7/31に9cmのはながさいた。そしてまた、すこしずつちいさくなつて、7/31に128cmになつた。くりかえしながら、さきづけることがわかつた。

かんさつ② こいたあととのあさがおはどうなるのかな?

がくからかえたら、あさからさいていたはなはしほんでいたつぎのひにかんさつするとはなびらがくじゅとまんなかにあつまでいた。いろいろすむらさきからあかもらさきにかねていた。しほんだはなはどうなるのかな? とおもつたのでかんさつをつづけてみることにした。

けっか② しほんだあととのあさがおのようす



たつた1つのたねから、46にちかんで、128りんさいた。128りんのあさがおのはなは、10かくさつして、すこしおやすみしてまた、さきはじめるをくりかえしながら、ながいあいたさきづけることがわかつた。そして、128りんのはながさきづけたけれど、たねのあかちゃんになったのは、48だった。はながさいたあと、せんぶ、たねにはからないこともわかつた。たねは1つに1~5つできるので、せんぶで48~240のたねができるこになる! すいな! とおもつた!!