

花はきれいな水がすき！大発見！

くま本市立吉松小学校 3年 田中 あおい

1. 研究のもくてき

わたしのそ母はお花の先生をしている。そ母が花を生ける時、くきを水につけて切っていた。花を長持ちさせる工夫らしい。他にも長持ちさせるひみつがあるのかな。研究をすることにした。

2. 研究の方ほう

- (1) 花のすきな水があるのかな 花を生ける水をかえて様子をかんとさつする。
- (2) 入れる水の量(ふかさ)でちがいがああるのかな 水の量を300mL(高さ4cm)600mL(高さ8cm)1100mL(高さ17cm)にかえて様子をかんとさつする。
- (3) くきの長さでちがいがああるのかな くきの長さを10cm、20cm、30cmにかえて様子をかんとさつする。
- (4) ほかにちがう方ほうがああるのかな 花を生ける前に「水切りをする。」「くきをやく。」「お風呂に5分つける。」「くきを空どうにする。」切り口にミョウバンをつける。「切り口に塩をつける。」くきをくたく」の下しよりをして様子をかんとさつする。

3. 研究のけいさ

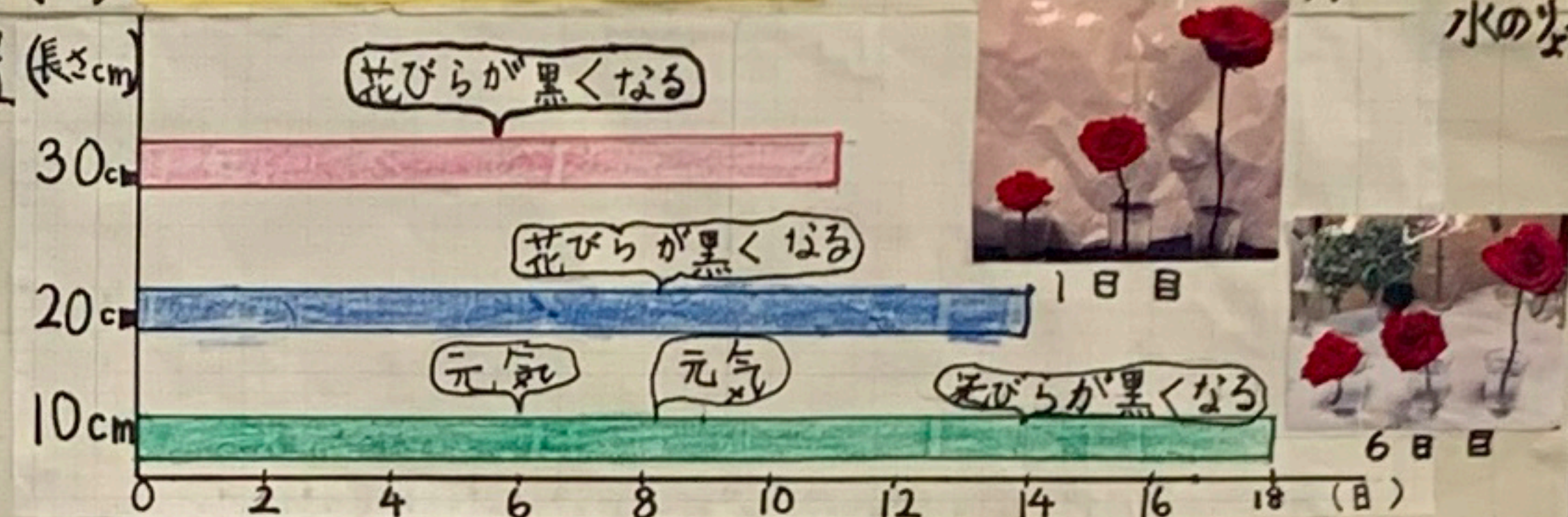
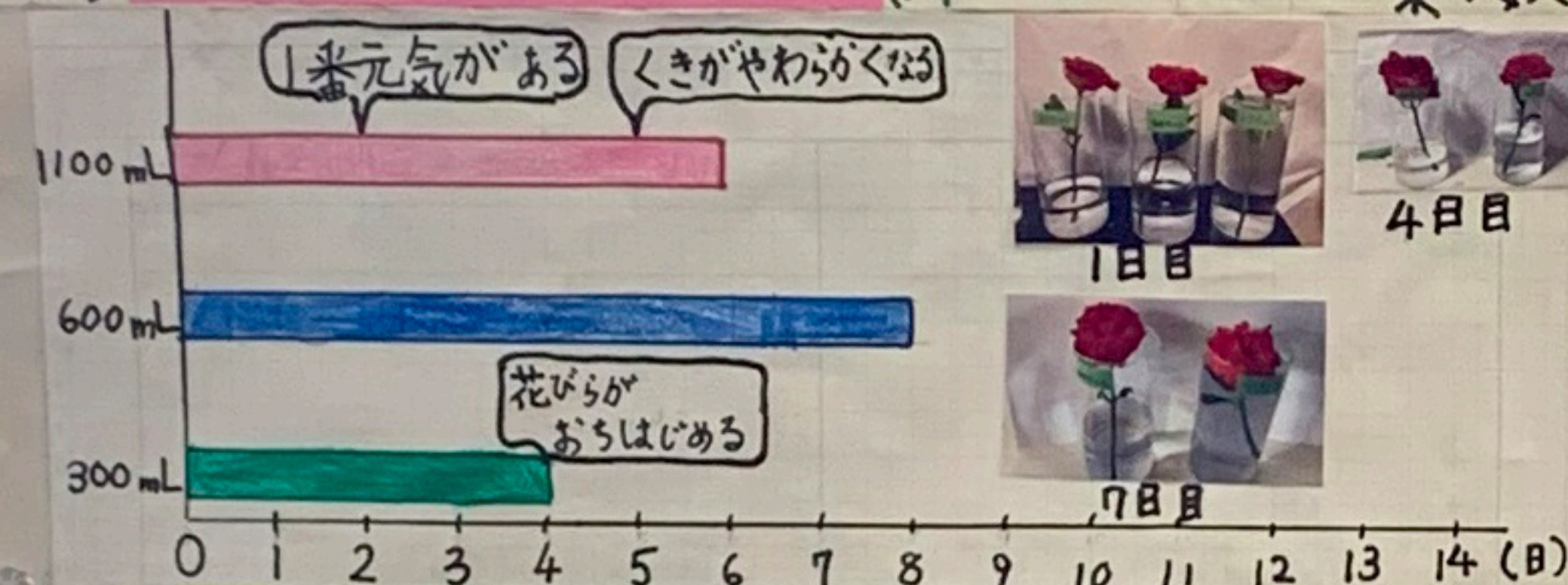
(1) 花のすきな水があるのかな(同じにすること: ひまわり、葉の数、室温、ようき、水の量、ちがうこと: 水のしゅるい)

	8月13日 1時間後	8月13日 9時間後	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日
サイダー							X	X	X
ポカリ							X	X	X
水									X
お茶							X	X	X
ハッカ水				X	X	X	X	X	X
す				X	X	X	X	X	X
レモン水				X	X	X	X	X	X
酒				X	X	X	X	X	X
ハイター				X	X	X	X	X	X

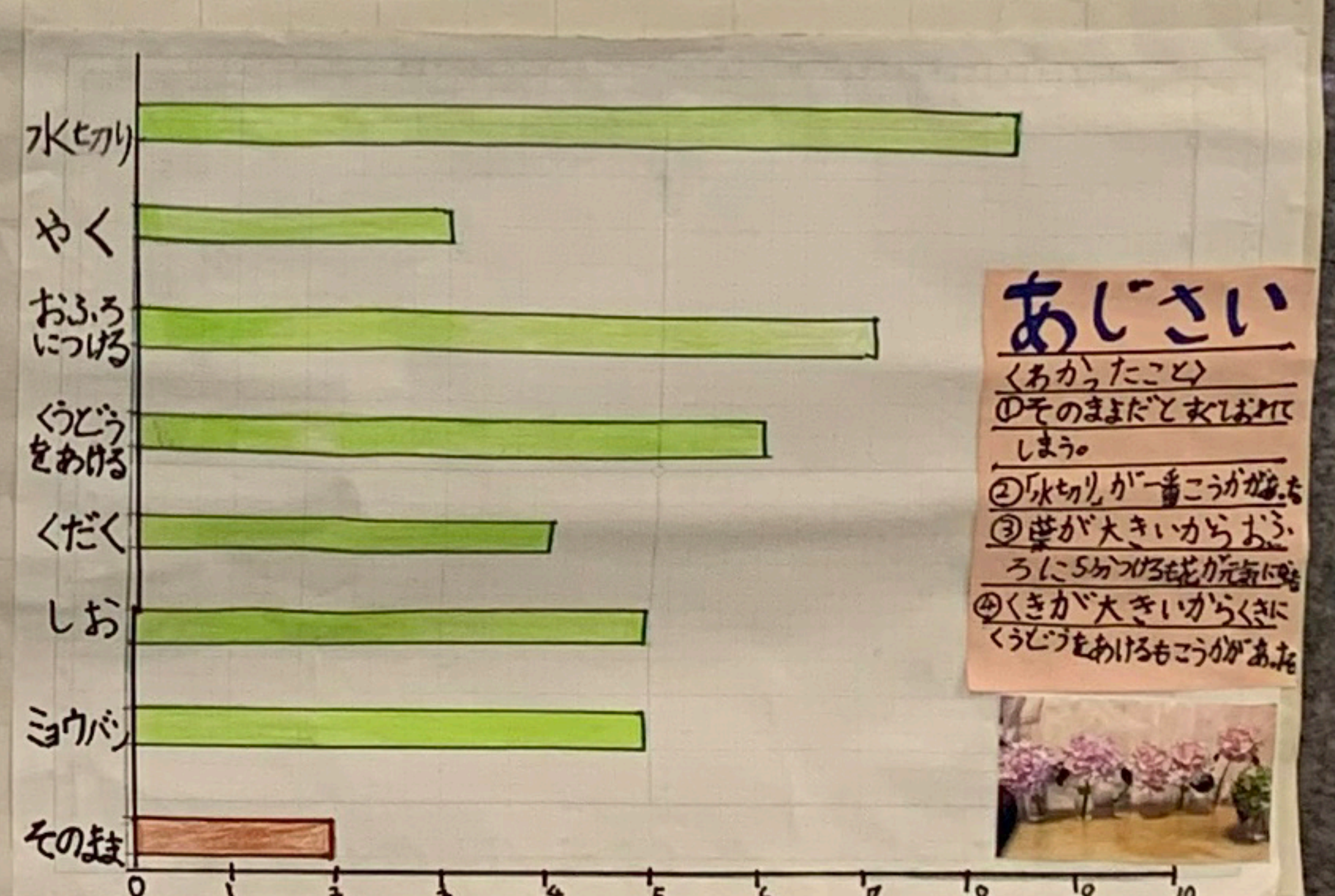
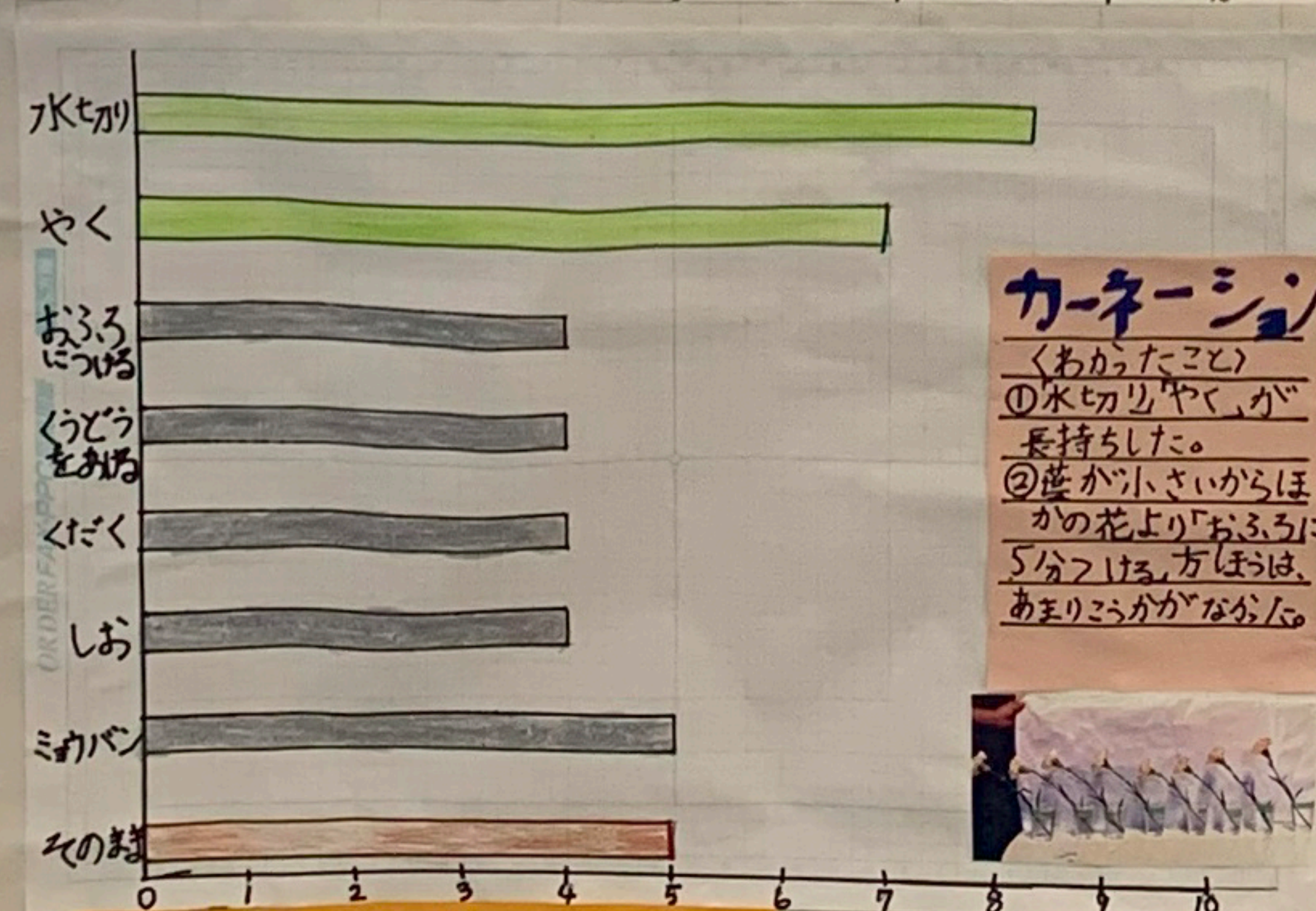
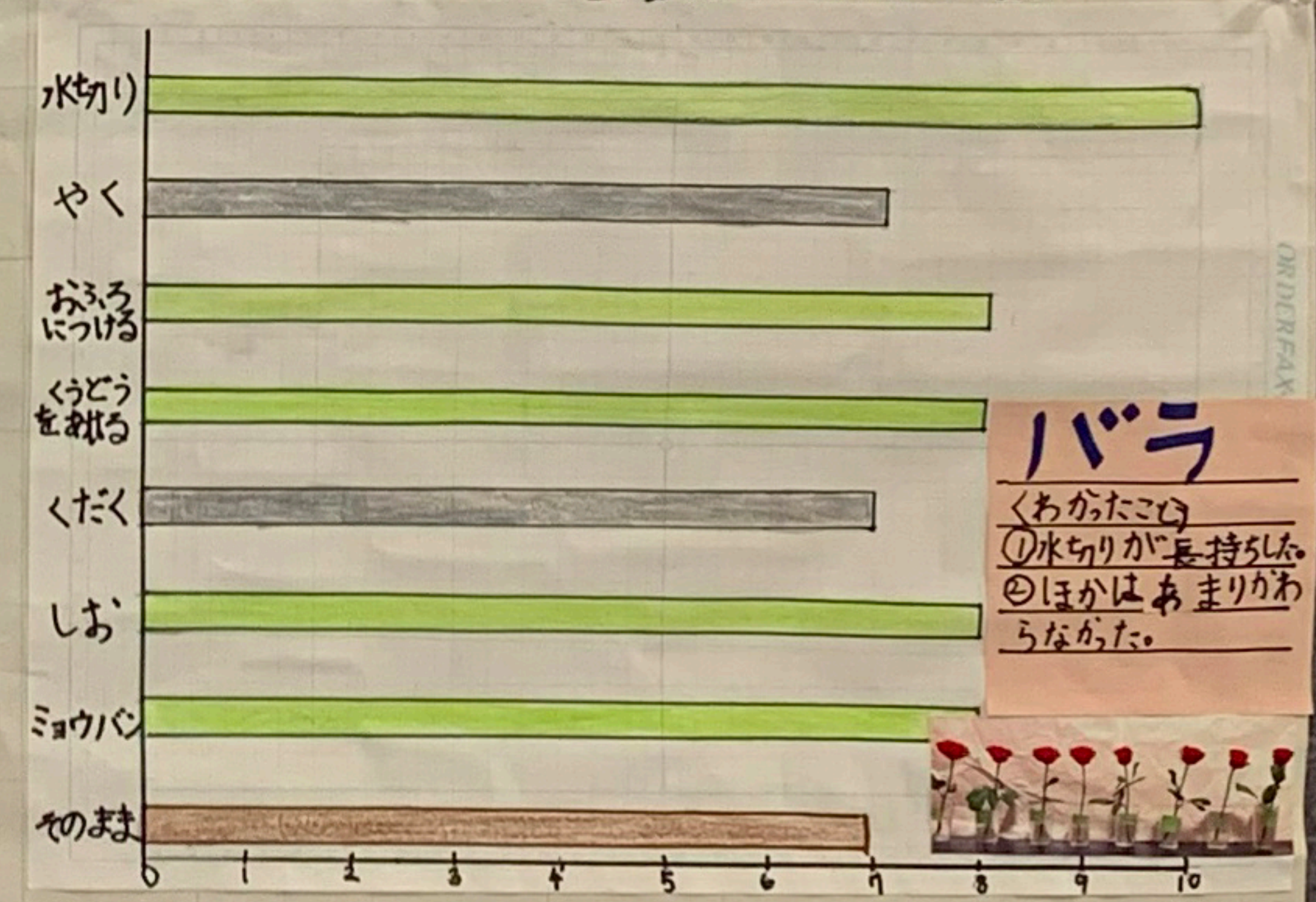
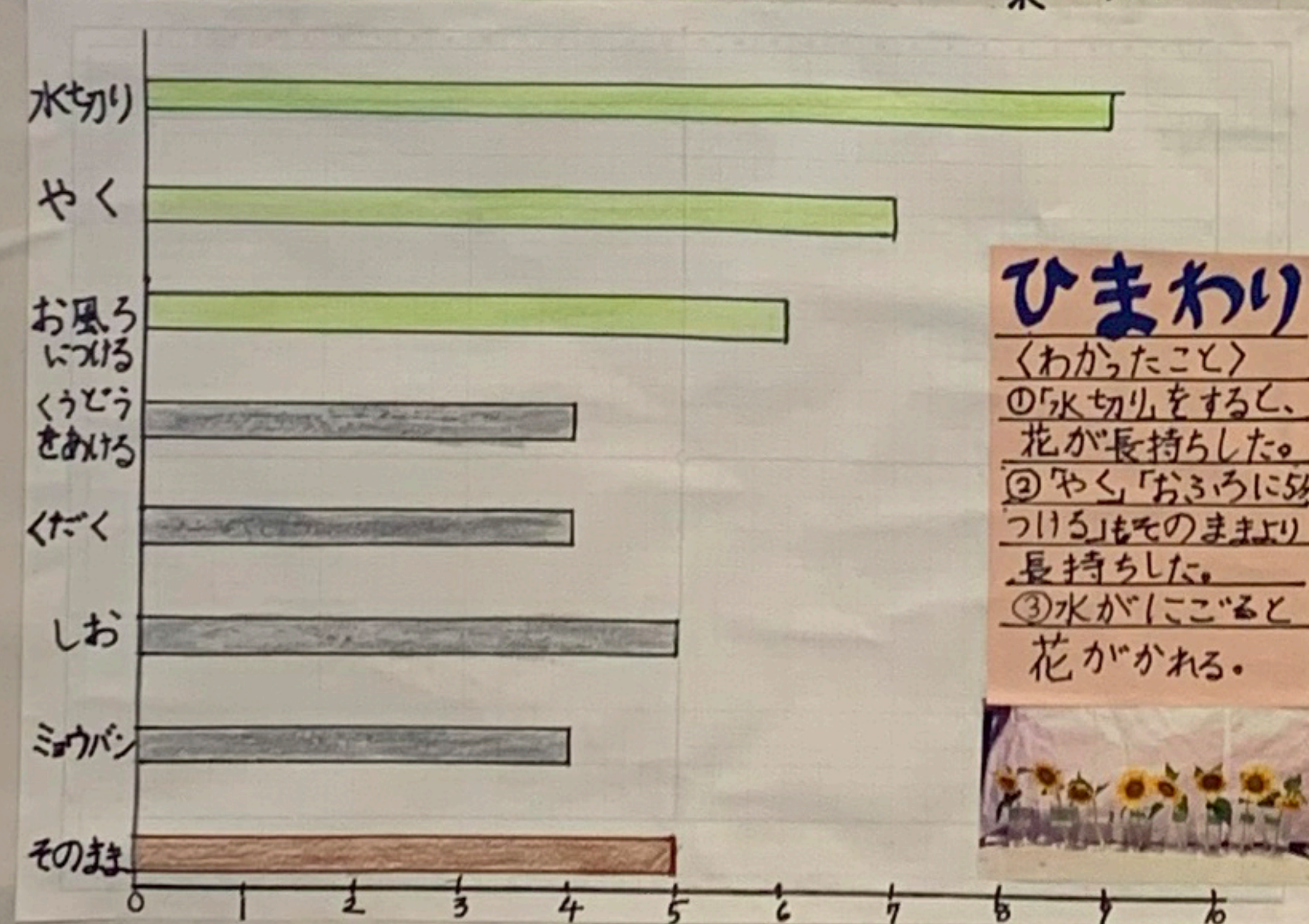
く分かったこと

- ① サイダーが1番元気だった。
- ② 4日目から水が1番元気になった。
- ③ 花を生けている水がにごりはじめると花が元気がなくなる。
- ④ お酒、す、レモン水は、すぐに元気がなくなった。

(2) 入れる水の量(ふかさ)でちがいがああるのかな(同じにすること: バラ、葉の数、くきの長さ、室温、ようき、水の量、ちがうこと: 水のしゅるい)



(4) ほかにちがう方ほうがああるのかな(同じにすること: 葉の数、くきの長さ、花をちる日にちと時、室温、ようき、水の量、ちがうこと: 水のしゅるい)



4. 研究のまとめ

- (1) 花がすきな水があるのかな サイダーに生けるとひまわりは、1番元気だった。しかし、入れている水がにごりはじめるとすぐにかれてしまった。生けている水をきれいにしていると花が長持ちすることがわかった。
- (2) 入れる水の量(ふかさ)でちがいがああるかな 水の量が少ない(ふかさがあう)と、がれるはやさがはやかった。しかしくきの長さくらべてふかすぎても、5日目くらいから、くきがやわらかくなりはじめ、花に元気がなくなった。
- (3) くきの長さでちがいがああるかな くきの長さが「みじかい」と花の元気な時間が長い。
- (4) ほかにちがう方ほうがああるかな 花を「水切り」するとどの花も長持ちすることがわかった。花によって長持ちをする下しよりの方ほうがちがうことがわかった。葉が大きい花ほど「お風呂」に5分つけると元気になった。くきが大きいあじさいは、くきを空どうにする、方ほうは長持ちした。

5. ふりがえり

花を長持ちさせる工夫がたくさへあった。生けている水をせいにしなくてはあうなからた。花によてお世話の方法がちがうので、ちがう花のしゅるいでも実験してみたい。