

さ

ん

さ

ん

いろいろなかずを わってみた 3にんきょうだいは
もったかずで あそんでみることに しました。



1とそのかずでしかわりきれないかずを
^{そする}素数っていうのは わかったけど
ほかのかずはなんかないの？



あまりなくわりきれるかずの
いいなまえはないの？

^{やくすう}約数というよ！
じゃあ、そのかずいがいの
約数をたしてみよう！



ごないだの
「と」を「+」に
するよ！

約数

そのかずいがいの
そのかず0、約数のたしざん

1 → ①

6 → ⑥, 3 + 2 + 1 = 6

2 → ②, 1

7 → ⑦, 1

3 → ③, 1

8 → ⑧, 4 + 2 + 1 = 7

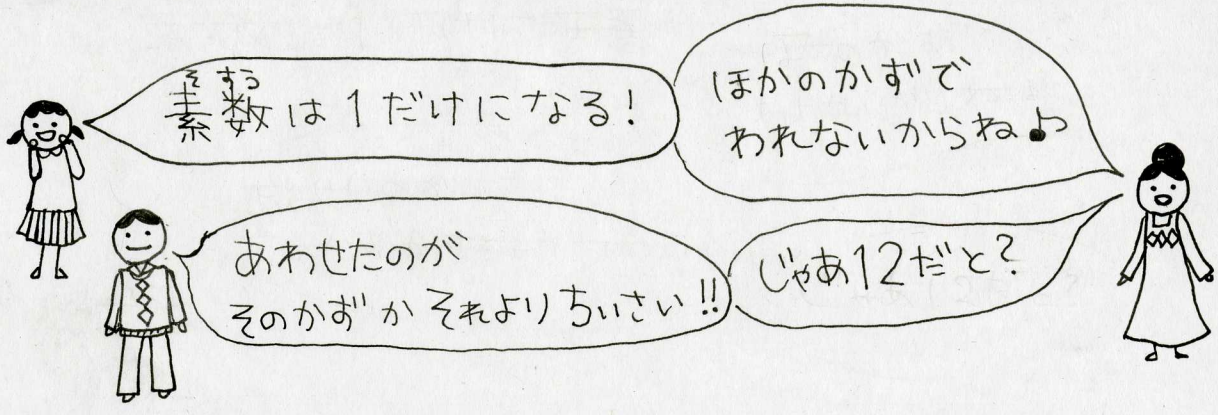
4 → ④, 2 + 1 = 3

9 → ⑨, 3 + 1 = 4

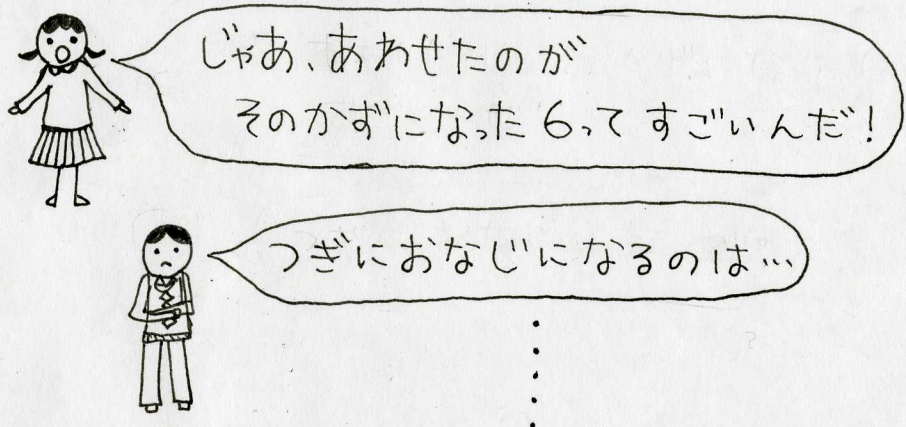
5 → ⑤, 1

10 → ⑩, 5 + 2 + 1 = 8

こんどは どんなことに きづくかな？



12 → ⑫, 6 + 4 + 3 + 2 + 1 = 16
おおきくなった!



28 → ⑳, 14 + 7 + 4 + 2 + 1 = 28 ✨

わって たして もとどおり。

たいようさんさん、おひるのじかん! おうちにもどろ♪

まえもでてきた あまりなくわりきれるかずのことを
やくすう
約数というんだね。 3は6の約数とつかうよ!

あるかずの そのかずじゃない約数を ぜんぶたすと
かんぜんすう ここでは
 もとのかずになるのを **完全数**というんだよ。 6と28!

完全数はまだ47こしか みつかってないほど少ないんだよ!

※ あわせたものが そのかずよりちいさいものを **不足数**
 おおきいものを **過剰数** といったりするよ



青木