



わかった!
やってみよう!



なんか
いいかず
おしえて。

じゃあふたりにひたりのの!

れいは220
ももかは284ね



がんばる!



$$\begin{array}{r} 2 \overline{)284} \\ 2 \overline{)142} \\ \hline 71 \end{array} \leftarrow \text{素数}$$

だから約数は

$$\begin{array}{l} 1 \quad 2 \times 2 = 4 \quad 2 \times 2 \times 71 \\ 2 \quad 2 \times 71 = 142 \quad = 284 \\ 71 \end{array}$$

284いがいをしたすと

$$1 + 2 + 4 + 71 + 142 = 220$$

↑
れいのかず

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)220} \leftarrow 2 \times 2 \times 5 \times 11 \\ 2 \overline{)110} \leftarrow 2 \times 5 \times 11 \\ 5 \overline{)55} \leftarrow 5 \times 11 \\ \hline 11 \end{array}$$

残りは

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \quad 2 \times 11 = 22 \quad 2 \times 2 \times 11 = 44 \\ 2 \times 5 = 10 \quad 2 \times 2 \times 5 = 20 \quad \text{と } 1 \end{array}$$

220いがいをしたすと

$$1 + 2 + 4 + 5 + 10 + 11 + 20 + 22 + 44 + 55 + 110 = 284$$

↑
ももかのかず

よし!



かずとかずの ひみつのゆうじょう。

たいようさんさん、ずっとなかよしこよし♪

あるかすを 素数の掛け算で あらわすことを

そいんすうぶんかい
素因数分解というんだよ。

約数

素因数分解はひとつのかずにひとつしかなくてべんりなの!

2つのかずで それぞれそのかずじゃない約数をたしたものが
ゆうあいすう

もう1つのかずになるのは**友愛数**っていうとくべつなかず★

= 親和数ともいうよ

