

さい だい こう やく すう み  
**最大公約数を見つけよう！** ①

れい さいだいこうやくすう み  
 ① 12と18の最大公約数を見つけよう！

そいんすうぶんかい さいだいこうやくすう  
**“素因数分解”**を使って、最大公約数を見つけよう！

① 12と18で素因数分解をしよう！

①	)	12	18
④	)	②	③
		⑤	⑥

そいんすうぶんかい  
**素因数分解は**  
 さいしょうこうばいすう  
**最小公倍数にも**  
 さいだいこうやくすう  
**最大公約数にも**  
 つか  
**使えるんだよ！**



② もう割れなくなったら、**左側だけかけ合わせるんだ！**

②	)	12	18
③	)	6	9
		2	3

② × ③ = ⑦

これが **最大公約数**