

$$(2) \sqrt{12} \times \sqrt{18}$$

普通やったら $\sqrt{12} \times \sqrt{18}$
 $= \sqrt{216}$ を素因数分解
 するなんて 超めんこー



なので、先に $\sqrt{\quad}$ を
 簡単にしてから
 計算しよう。

$$\left(\begin{array}{l} \sqrt{12} = 2\sqrt{3} \\ \sqrt{18} = 3\sqrt{2} \end{array} \right)$$

$$\sqrt{12} \times \sqrt{18}$$

$$= 2\sqrt{3} \times 3\sqrt{2}$$

$$= \underline{\underline{6\sqrt{6}}}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)12} \\ 2 \overline{)6} \\ 3 \overline{)3} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)18} \\ 3 \overline{)9} \\ 3 \overline{)3} \\ 1 \end{array}$$

もっと簡単なやり方あります

$$\sqrt{12} \times \sqrt{18}$$

※ 共通に割れる数... 6

$$= \underline{\underline{6}} \sqrt{2 \times 3}$$

共通に割れる数
 をまず書く

6で割った数を
 入れる

$$= \underline{\underline{6\sqrt{6}}}$$

← 共通に割れる数 (共通因数)
 を探そう。

(しかも一番大きい数字で)
 " 最大公約数

共通因数が見つかったら
 こっちのやり方の方が
 超カンタン!!