

(3) $\sqrt{24} \times \sqrt{18}$

← 共通因数 6 があつた.
(最大公約数)

= $6\sqrt{4 \times 3}$

= $6\sqrt{12}$

まだいけるやん.
 $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$ かし

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

= $12\sqrt{3}$

(4) $\sqrt{8} \div \sqrt{12}$

= $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{12}}$

($\sqrt{\quad}$ 同士だから)
← まず"約分"をしよう

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

= $\frac{\sqrt{6}}{3}$

有理化

ポイント

① 乗法 ... 共通因数を見つかる

② 除法 ... まず"約分"しよう.