

例

$$\sqrt{18} - \sqrt{8}$$

はっと見て

..... 仲間 (同類項) がない時は
どうするのか.

思い出して.

ルートには 2つの約束がありました。

- ① $\sqrt{\quad}$ の中身に 2乗が入っていたら $\sqrt{\quad}$ から取り出す
($\sqrt{\quad}$ をカンタンにする)
- ② 分母の $\sqrt{\quad}$ を消しましょ \rightarrow 有理化

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & \sqrt{18} - \sqrt{8} \\
 & = \sqrt{2 \times 3 \times 3} - \sqrt{2 \times 2 \times 2} \\
 & = \sqrt{3^2 \times 2} - \sqrt{2^2 \times 2} \\
 & = 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} \quad \leftarrow (\text{仲間だったのね}) \\
 & = \underline{\underline{\sqrt{2}}}
 \end{aligned}$$

①と② 整理されていない式は
必ず 約束通り 整理
してから 計算しましょ