

## ② 平方根の変形 その1

問題 次の数を  $a\sqrt{b} \rightarrow \sqrt{a}$  の形に しろさい。

要は、計算して下さい、って言っている。

$$(1) \quad 2\sqrt{3} = 2 \times \sqrt{3}$$

整数の2と $\sqrt{3}$ は  
これ以上計算ができない  
から、 $2\sqrt{3}$ としてくっけて  
いるだけでした。

↓  
これを計算して下さいって  
ことだから、 $\sqrt{\quad}$  同士にしたらいい。

2を $\sqrt{\quad}$ の世界へ連れてくる。  
( $\sqrt{\quad}$ と2乗を一気付けして)

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

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

$$= \underline{\underline{\sqrt{12}}}$$

$$(2) \quad 3\sqrt{2} = 3 \times \sqrt{2}$$

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

$$= \sqrt{9} \times \sqrt{2}$$

$$= \underline{\underline{\sqrt{18}}}$$