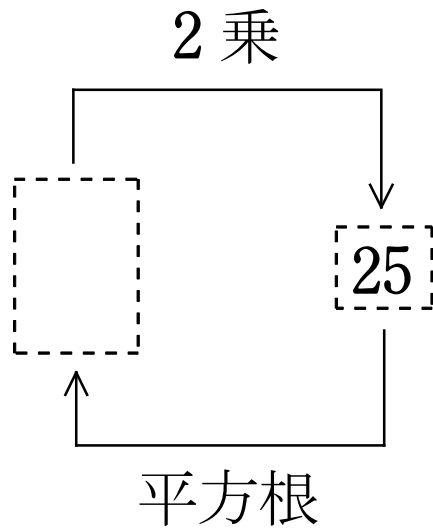


15 【平方根】 1/3 ページ

2乗して  $a$  になる数を  $a$  の平方根という。

例 25 の平方根は と



ポイント

平方根は と の つある！

※0だけは0の1つのみ

読み方

$\sqrt{a}$  は「ルートエー」と読む

正の数  $a$  の2つの平方根のうち、

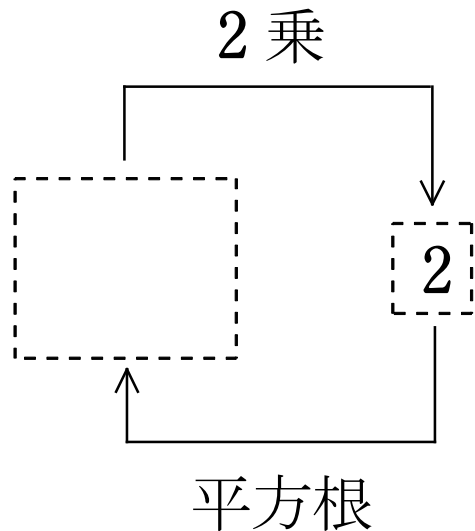
正のものを ， 負のものを と表す。

15 【平方根】 2/3 ページ

記号  $\sqrt{\quad}$  を根号という。

また、 $\sqrt{a}$  と  $-\sqrt{a}$  を合わせて、 $\pm\sqrt{a}$  と表すこともできる。

例 2 の平方根は  $\sqrt{2}$  と  $-\sqrt{2}$  (または  $\pm\sqrt{2}$ )



2乗して2になる数は  
整数や分数で表せないので  
新しい記号  $\sqrt{\quad}$  を用いて表す

基本事項  $a$  の平方根

$a$  の平方根は

例題 次の値を求めなさい。

(1) 5 の平方根は (または と )

(2) 64 の平方根 (または と )

$\pm\sqrt{64}$  (または  $\sqrt{64}$  と  $-\sqrt{64}$  ) では△

ポイント

を使わずに表せるときは, を使わない!