

平方根の値

$\sqrt{2}$ を小数であらわすと、1.41421356...と、小数点以下がどこまでも数が続く。
この他にも、 $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{6}$ も小数であらわすと、次のように小数点以下がどこまでも数が続く。

平方根の値を覚える語呂合わせ

$$\sqrt{2} = 1.41421356\dots$$

ひとよひとよひとみ
一夜一夜に人見ごろ

$$\sqrt{3} = 1.7320508\dots$$

ひと
人なみにおごれや

$$\sqrt{5} = 2.2360679\dots$$

ふじさん な
富士山ろくオウム鳴く

$$\sqrt{6} = 2.449489\dots$$

に
似よよくよわく

1 次の数を小数であわらし、小数点第8位まで書きなさい。

① $\sqrt{2}$

2 次の数を小数であわらし、小数点第7位まで書きなさい。

① $\sqrt{3}$

② $\sqrt{5}$

3 次の数を小数であわらし、小数点第6位まで書きなさい。

① $\sqrt{6}$

平方根の値

$\sqrt{2}$ を小数であらわすと、1.41421356...と、小数点以下がどこまでも数が続く。
この他にも、 $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{6}$ も小数であらわすと、次のように小数点以下がどこまでも数が続く。

平方根の値を覚える語呂合わせ

$$\sqrt{2} = 1.41421356\dots$$

ひとよ ひとよ ひとみ
一夜一夜に人見ごろ

$$\sqrt{3} = 1.7320508\dots$$

ひと
人なみにおごれや

$$\sqrt{5} = 2.2360679\dots$$

ふじさん な
富士山ろくオウム鳴く

$$\sqrt{6} = 2.449489\dots$$

に
似よよくよわく

1 次の数を小数であわらし、小数点第8位まで書きなさい。

① $\sqrt{2}$
1.41421356

2 次の数を小数であわらし、小数点第7位まで書きなさい。

① $\sqrt{3}$ ② $\sqrt{5}$
1.7320508 2.2360679

3 次の数を小数であわらし、小数点第6位まで書きなさい。

① $\sqrt{6}$
2.449489