

4

平方根の大小



お話

お話を読んでから
始めよう。



●次の数は、整数で表すことができます。

$$\sqrt{1} = \boxed{1}$$

$$\sqrt{4} = \boxed{2}$$

$$\sqrt{9} = \boxed{3}$$

$$\sqrt{16} = \boxed{4}$$

$$\sqrt{25} = \boxed{5}$$

$$\sqrt{36} = \boxed{6}$$

$$\sqrt{49} = \boxed{7}$$

$$\sqrt{64} = \boxed{8}$$

$$\sqrt{81} = \boxed{9}$$

$$\sqrt{100} = \boxed{10}$$

$$\sqrt{121} = \boxed{11}$$

$$\sqrt{144} = \boxed{12}$$

$$\sqrt{169} = \boxed{13}$$

$$\sqrt{196} = \boxed{14}$$



0の平方根は
0だね。

がんばって
全部覚えて
みよう。



整数で表せない
平方根の値は、
限りなく続く小数だよ。



●整数で表せないいくつかの平方根には、次のように、およその値の覚え方があります。

$$\sqrt{2} = 1.41421356 \dots \quad \text{一夜一夜に人見ごろ}$$

ひとよひとよにひとみごろ



$$\sqrt{3} = 1.7320508 \dots \quad \text{人なみにおごれや}$$

ひとなみにおごれや



$$\sqrt{5} = 2.2360679 \dots \quad \text{富士山ろくオウム鳴く}$$

ふじさんろくおうむなく



$$\sqrt{6} = 2.449489 \dots \quad \text{によ、よくよく}$$

によよくよく



これなら
覚えやすいね！



覚えていると
便利だよ。

