

## 平方根の計算 - 3

『除 法』

$$\sqrt{5} \div \sqrt{3}$$

$$3\sqrt{2} \div 2\sqrt{6}$$

$$\sqrt{8} \div \sqrt{24}$$

「分母の有理化」「約分」「 $a\sqrt{b}$ 」を何度も繰り返して、一番小さな数字で表記しなければならない。

1, 次の計算をなさい。

45  
16

$$\sqrt{5} \div \sqrt{3}$$

$$\sqrt{3} \div \sqrt{28}$$

$$\sqrt{12} \div 5\sqrt{2}$$

$$\sqrt{6} \div \sqrt{50}$$

$$3\sqrt{8} \div 2\sqrt{6}$$

$$4\sqrt{2} \div \sqrt{12}$$

2, 次の計算をなさい。

$$3\sqrt{15} \div 4\sqrt{6}$$

$$4\sqrt{3} \div 3\sqrt{12}$$

$$3\sqrt{18} \div 4\sqrt{15}$$

$$\sqrt{5} \div \sqrt{20}$$

$$2\sqrt{8} \div 3\sqrt{3}$$

$$6\sqrt{2} \div \sqrt{32}$$

$$3\sqrt{54} \div 4\sqrt{24}$$

$$10\sqrt{3} \div 20\sqrt{18}$$

$$3\sqrt{98} \div 4\sqrt{12}$$

例題;  $\frac{\sqrt{15}}{3}$      $\frac{\sqrt{3}}{2}$      $\frac{\sqrt{3}}{3}$

1;  $\frac{\sqrt{15}}{3}$      $\frac{\sqrt{21}}{14}$      $\frac{\sqrt{6}}{5}$      $\frac{\sqrt{3}}{5}$      $\sqrt{3}$      $\frac{2\sqrt{6}}{3}$

2;  $\frac{3\sqrt{10}}{8}$      $\frac{2}{3}$      $\frac{3\sqrt{30}}{20}$      $\frac{1}{2}$      $\frac{4\sqrt{6}}{9}$      $\frac{3}{2}$      $\frac{9}{8}$      $\frac{\sqrt{6}}{12}$      $\frac{7\sqrt{6}}{8}$