

平方根の計算 - 4

『除 法』

$$3\sqrt{6} \div 2\sqrt{18}$$

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

$$2\sqrt{10} \div 4\sqrt{15}$$

$$\sqrt{18} \div \sqrt{75}$$

平方根の除法は、特殊記号 “

” を使って効率よく計算する。

1 , 次の計算を下さい。

45
17

$$3\sqrt{5} \div 2\sqrt{3}$$

$$3\sqrt{3} \div 2\sqrt{15}$$

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

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

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

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

2 , 次の計算をしなさい。

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

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

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

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

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

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

$$\sqrt{54} \div \sqrt{98}$$

$$\sqrt{300} \div \sqrt{175}$$

$$\sqrt{72} \div \sqrt{48}$$

例題 ;	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\frac{\sqrt{6}}{6}$	$\frac{\sqrt{6}}{5}$						
1 ;	$\frac{\sqrt{15}}{2}$	$\frac{3\sqrt{5}}{10}$	$\frac{\sqrt{6}}{5}$	$\frac{\sqrt{3}}{5}$	$\sqrt{3}$	$\frac{2\sqrt{6}}{3}$				
2 ;	$\frac{3\sqrt{10}}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3\sqrt{30}}{20}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4\sqrt{6}}{9}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{3\sqrt{3}}{7}$	$\frac{2\sqrt{21}}{7}$	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	