

# 平方根の計算－基礎 1

## ☆ 『乗 法』

$$\star 2 \times \sqrt{3}$$

$$\star \sqrt{2} \times \sqrt{3}$$

$$\star 4\sqrt{2} \times 2\sqrt{3}$$

## ☆ 『除 法』

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

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

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

※ “ $\sqrt{\quad}$ ” を含んだ式の計算は、根号の【外側】と【内側】を別々に計算して “ $a\sqrt{b}$ ” の形で表す。  
※ また “ $\sqrt{\quad}$ ” の中の数字が “平方数” のときは、 $\sqrt{\quad}$  を使わずに整数で答えること。

1, 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \sqrt{3} \times \sqrt{2}$$

$$\textcircled{2} \sqrt{6} \times \sqrt{7}$$

$$\textcircled{3} \sqrt{5} \times \sqrt{13}$$

$$\textcircled{4} \sqrt{18} \div \sqrt{6}$$

$$\textcircled{5} \sqrt{24} \div \sqrt{8}$$

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

$$\textcircled{7} \sqrt{7} \times 3\sqrt{2}$$

$$\textcircled{8} 2\sqrt{3} \times 5\sqrt{2}$$

$$\textcircled{9} 4\sqrt{3} \times 3\sqrt{5}$$

$$\textcircled{10} 4\sqrt{6} \div 2\sqrt{3}$$

$$\textcircled{11} 6\sqrt{18} \div 2\sqrt{6}$$

$$\textcircled{12} 8\sqrt{12} \div 2\sqrt{2}$$