

平方根の計算 - 基礎 1

『乗 法』

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

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

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

『除 法』

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

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

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

“ ”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 “ ”の中の数字が“ 平方数 ”のときは、 を使わずに<整数>で答えること。

1, 次の計算をしなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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