

平方根の乗法・除法(3)

【1】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{7} \times \sqrt{2}$

(2) $(-\sqrt{7}) \times \sqrt{5}$

(3) $\sqrt{3} \times \sqrt{12}$

(4) $\sqrt{10} \div \sqrt{5}$

(5) $\sqrt{42} \div \sqrt{7}$

(6) $\sqrt{24} \div \sqrt{6}$

【2】次の数を変形して、 \sqrt{a} の形で表しなさい。

(1) $3\sqrt{2}$

(2) $4\sqrt{3}$

【3】次の数を変形して、根号の中をできるだけ簡単な数にしなさい。

(1) $\sqrt{28}$

(2) $\sqrt{45}$

【4】 $\sqrt{3} = 1.732$ として、次の数の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{12}$

(2) $\frac{3}{2\sqrt{3}}$

(3) $\sqrt{30000}$

(4) $\sqrt{0.0003}$

