

平方根の乗法・除法(5)

【1】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{7} \times \sqrt{11}$

(2) $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$

(3) $\sqrt{35} \div \sqrt{7}$

(4) $\sqrt{2} \div \sqrt{18}$

【2】次の数を変形して、根号の中をできるだけ簡単な数になさい。

(1) $\sqrt{700}$

(2) $\sqrt{294}$

【3】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{42} \times \sqrt{3}$

(2) $\sqrt{45} \times \sqrt{24}$

【4】次の数の分母を有理化しなさい。

(1) $\frac{6}{5\sqrt{3}}$

(2) $\frac{4}{\sqrt{18}}$

【5】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{5} \times \sqrt{8} \div \sqrt{15}$

(2) $3\sqrt{3} \div 2\sqrt{6} \times 4\sqrt{7}$

