

平方根の乗法・除法(4)

【1】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{13} \times (-\sqrt{3})$

(2) $\sqrt{2} \times \sqrt{32}$

(3) $\sqrt{34} \div \sqrt{2}$

(4) $\sqrt{75} \div \sqrt{3}$

【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) $\sqrt{80}$

(2) $\sqrt{108}$

【3】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{3} \times \sqrt{21}$

(2) $\sqrt{18} \times \sqrt{8}$

【4】次の数の分母を有理化しなさい。

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

(2) $\frac{1}{\sqrt{12}}$

【5】次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{3} \times \sqrt{2} \div \sqrt{14}$

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

