

問 8. 次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{18} \times \sqrt{12}$

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

(3) $\sqrt{14} \times \sqrt{21}$

(4) $\sqrt{80} \div \sqrt{15}$

(4) $\sqrt{6} \times \sqrt{30}$

(5) $3\sqrt{3} \times 2\sqrt{6}$

(6) $\sqrt{45} \times \sqrt{85}$

1. 次の数を \sqrt{a} の形に表しなさい。

(1) $3\sqrt{2}$

(2) $5\sqrt{7}$

(3) $6\sqrt{5}$

(7) $\sqrt{80} \times \sqrt{15}$

(8) $\sqrt{18} \times \sqrt{54}$

2. 次の数を $a\sqrt{b}$ の形に表しなさい。

(1) $\sqrt{24}$

(2) $\sqrt{48}$

(3) $\sqrt{50}$

問 9 次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{3} \div \sqrt{5}$

(2) $\sqrt{12} \div \sqrt{5}$

(3) $7\sqrt{2} \div (-\sqrt{63})$

3. 次の数の分母を有理化しなさい。

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

(2) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{7}}$

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