

高校数学Ⅱ<指数関数・対数関数 1-3>

問 次の式を簡単にせよ。

① $\sqrt[4]{3} \times \sqrt[4]{27}$

② $\sqrt[3]{432} \div \sqrt[3]{-2}$

③ $\sqrt[4]{3\sqrt{3^5\sqrt{3}}}$

④ $\sqrt[3]{\sqrt{64}}$

問 次の式を簡単にせよ(乗除)。

① $4^{-\frac{3}{2}} \times 27^{\frac{1}{3}} \div 16^{-\frac{3}{2}}$

② $6^{\frac{1}{2}} \div 9^{\frac{3}{8}} \times 12^{-\frac{3}{4}}$