

--	--	--	--	--	--	--	--

問題 1. 次の式を  $a^{\square}$  の形に表せ.

(1)  $a^3 \times a^4$

(2)  $a^3 \div a^4$

(3)  $\sqrt[3]{a} \times (\sqrt{a})^3$

(5)  $\frac{\sqrt{a} \times \sqrt[6]{a}}{\sqrt[3]{a^2}}$

問題 2. 次の式を計算し簡単にせよ.

(1)  $\sqrt[3]{4} \sqrt[3]{16}$

(2)  $\frac{\sqrt[5]{96}}{\sqrt[5]{3}}$

(3)  $(\sqrt[4]{25})^2$

(4)  $\sqrt[3]{16} + \sqrt[6]{4}$

(5)  $4^{\frac{1}{2}} \times 16^{\frac{1}{4}}$

(6)  $8^{-\frac{1}{2}} \div 4^{-\frac{1}{2}}$

(7)  $\sqrt[3]{8} \times \sqrt[4]{16}$

(8)  $\sqrt{48} - \sqrt{75}$