

35. $\frac{\sqrt[4]{27}}{\sqrt[4]{3}}$

$$\frac{\sqrt[4]{27}}{\sqrt[4]{3}} = \frac{(27)^{\dots\dots}}{3^{\dots\dots}}$$

$$= \frac{3^{\dots\dots\dots}}{3^{\dots\dots}}$$

$$= 3^{\dots\dots\dots - \dots\dots}$$

$$= 3^{\dots\dots\dots}$$

$$= \sqrt{3}$$

5B. $\sqrt[3]{16x^4}$

$$\sqrt[3]{16x^4} = (16x^4)^{\dots\dots\dots}$$

$$= (2^{\dots\dots} \times x^4)^{\dots\dots\dots}$$

$$= (2x)^{\dots\dots\dots}$$

$$= 2x(\dots\dots\dots)^{\dots\dots\dots}$$

$$= 2x^{\dots\dots} \sqrt{\dots\dots\dots}$$