

平方根の計算 - 基礎 5

『分母の有理化』……計算をして、分母から “ $\sqrt{}$ ” をなくすことを「分母の有理化」という。

有理化の基本概念；

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

$$\frac{4}{\sqrt{6}}$$

$$\frac{4\sqrt{5}}{3\sqrt{6}}$$

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

$$\frac{4}{\sqrt{6}}$$

$$\frac{4\sqrt{5}}{3\sqrt{6}}$$

1，次の数の分母を有理化しなさい。

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

$$\frac{9}{\sqrt{6}}$$

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{9}{2\sqrt{3}}$$

$$\frac{8}{3\sqrt{2}}$$

$$\frac{6\sqrt{5}}{5\sqrt{3}}$$