

平方根の計算－基礎 5

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

有理化の基本概念；

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

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

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

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

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

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

1, 次の数の分母を有理化しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{\sqrt{2}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{\sqrt{6}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{2\sqrt{3}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{3\sqrt{2}}$$

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