

$$\begin{aligned}
 (4) \quad \sqrt{\frac{2}{3}} &= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} \\
 &= \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3}^2} \\
 &= \frac{\sqrt{6}}{3} \quad \#
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (5) \quad \frac{5\sqrt{5}}{3\sqrt{2}} &= \frac{5 \times \sqrt{5} \times \sqrt{2}}{3 \times \sqrt{2} \times \sqrt{2}} \\
 &= \frac{5 \times \sqrt{10}}{3 \times 2} \\
 &= \frac{5\sqrt{10}}{6} \quad \#
 \end{aligned}$$

とにかく分母の $\sqrt{\quad}$ と同じやつを分子にもかけるんです。

$$\begin{aligned}
 (6) \quad \frac{2\sqrt{3}}{3\sqrt{5}} &= \frac{2 \times \sqrt{3} \times \sqrt{5}}{3 \times \sqrt{5} \times \sqrt{5}} \\
 &= \frac{2 \times \sqrt{15}}{3 \times 5} \\
 &= \frac{2\sqrt{15}}{15} \quad \#
 \end{aligned}$$

いまさら約分の説明をしないのと同様、今後は有理化と $\sqrt{\quad}$ を簡単にすることの2つの約束は当たり前のようにやること。