

② 平方根の四則混合計算

$$\textcircled{191} \quad \boxed{\sqrt{6} \times \sqrt{18}} - 2\sqrt{15} \div \sqrt{5}$$

↓
最大公約数でくくるやり方

$$= 6\sqrt{1 \times 3} - \frac{2\sqrt{15}^3}{\sqrt{5}^1}$$

$$= 6\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$$

$$= 4\sqrt{3}$$

$$\textcircled{191} \quad \sqrt{3} (\sqrt{8} - \sqrt{6})$$

$$= \sqrt{3} \times \sqrt{8} - \sqrt{3} \times \sqrt{6}$$

$$= \sqrt{24} - 3\sqrt{1 \times 2}$$

$$= \sqrt{2 \times 2 \times 6} - 3\sqrt{2}$$

$$= 2\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$$