

15-13 根号をふくむ式の計算② $\sim\sqrt{\quad}$ の変形と加減 \sim 練習問題

$\sim A \sim$

1 次の式を簡単にしなさい。

(1) $\sqrt{12} - \sqrt{3} + \sqrt{48}$

(2) $\sqrt{45} - \sqrt{80} + \sqrt{20}$

(3) $4\sqrt{2} + \frac{2}{\sqrt{2}} - 3\sqrt{8}$

(4) $\frac{6\sqrt{2}}{\sqrt{3}} - \sqrt{24} + \frac{1}{\sqrt{6}}$

$\sim B \sim$

2 次の式を簡単にしなさい。

(1) $\sqrt{10} + \sqrt{40} - \sqrt{90}$

(2) $\sqrt{24} - 3\sqrt{6} + \sqrt{54}$

(3) $\sqrt{12} - \frac{2\sqrt{3}}{3} - \frac{1}{\sqrt{3}}$

(4) $\sqrt{20} - \frac{5}{\sqrt{5}} - \frac{1}{2\sqrt{5}}$