

## 平方根の加法・減法(3)

【1】次の計算をなさい。

(1)  $3\sqrt{5} - \sqrt{5} + 7\sqrt{5}$

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

(3)  $-3\sqrt{2} + 4\sqrt{6} + 7\sqrt{2} - 2\sqrt{6}$

(4)  $10 + 5\sqrt{6} - 4 - 3\sqrt{6}$

【2】次の計算をなさい。

(1)  $3\sqrt{2} - \sqrt{72}$

(2)  $\sqrt{54} + \sqrt{24}$

(3)  $5\sqrt{5} - \sqrt{20} + \sqrt{45}$

(4)  $\sqrt{3} - 2\sqrt{5} - \sqrt{12} + \sqrt{45}$

【3】次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{\frac{1}{6}} + 2\sqrt{6}$

(2)  $\sqrt{10} - \sqrt{\frac{2}{5}}$

(3)  $4\sqrt{3} - \frac{9}{\sqrt{3}}$

(4)  $\frac{3}{\sqrt{2}} - \sqrt{32}$

