

平方根の加減

1 次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{48} + \sqrt{75}$

(2) $2\sqrt{8} - \sqrt{2}$

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

(4) $\sqrt{8} - \sqrt{18} + \sqrt{50}$

(5) $3\sqrt{48} - \sqrt{27} - 2\sqrt{12}$

(6) $5\sqrt{6} - 2\sqrt{28} + \sqrt{63} - \sqrt{24}$

2 次の計算をなさい。

(1) $5\sqrt{2} + 4\sqrt{2}$

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

(3) $\sqrt{3} + \sqrt{12}$

(4) $\sqrt{28} - \sqrt{63}$

3 次の計算をなさい。

(1) $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$

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

(3) $5\sqrt{2} - 8\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

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

(5) $\sqrt{2} - 3\sqrt{6} + 5\sqrt{6} - 4\sqrt{2}$