

【演習】⑥根号をふくむ式の加減

1 次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{12} - \sqrt{75}$

(2) $\sqrt{125} - \sqrt{80}$

(3) $\sqrt{50} - \sqrt{32} + \sqrt{18}$

(4) $3\sqrt{2} - 5\sqrt{3} + 7\sqrt{2} - 3\sqrt{3}$

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

(6) $\sqrt{54} - 3\sqrt{24} + 2\sqrt{20} - \sqrt{45}$

(7) $\frac{4}{\sqrt{3}} - \sqrt{48}$

(8) $\frac{\sqrt{20}}{3} - \frac{4}{\sqrt{5}}$

(9) $\sqrt{5}(\sqrt{35} - \sqrt{50})$

(10) $\sqrt{3}(\sqrt{12} - 2\sqrt{18})$

(11) $\sqrt{24} - \sqrt{2} \times 3\sqrt{3}$

(12) $\frac{6}{\sqrt{2}} - 3\sqrt{6} \times \sqrt{12}$