

平方根（根号を含む式の加法・減法）

組 番 名前

1 次の式を簡単にしなさい。

① $4\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

② $6\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$

③ $\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - 4\sqrt{3}$

2 次の式を簡単にしなさい。

① $2\sqrt{6} - 8\sqrt{6} + 3$

② $5\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$

③ $-\sqrt{5} + 4\sqrt{7} - 6\sqrt{5}$

3 次の式を計算をしなさい。

① $\sqrt{5} + \sqrt{20}$

② $\sqrt{18} + \sqrt{32}$

③ $\sqrt{27} + \sqrt{12}$

④ $\sqrt{54} - \sqrt{6}$

⑤ $\sqrt{40} - \sqrt{250}$

⑥ $-\sqrt{28} - \sqrt{63}$

4 次の式を計算をしなさい。

① $\sqrt{5} + \sqrt{18} + \sqrt{50}$

② $\sqrt{32} - 3\sqrt{2} + \sqrt{75}$

③ $\sqrt{60} - \sqrt{20} - 5\sqrt{15}$

④ $\sqrt{32} + \sqrt{2} + \sqrt{50}$

⑤ $\sqrt{2} + \frac{8}{\sqrt{2}}$

⑥ $\frac{12}{\sqrt{3}} - 3\sqrt{3}$