

45. 加減法と有理化

1 計算しなさい。

① $\sqrt{3} + \frac{12}{\sqrt{3}}$

② $\sqrt{5} + \frac{10}{\sqrt{5}}$

③ $\sqrt{24} - \sqrt{\frac{2}{3}}$

④ $\sqrt{18} + \frac{15}{\sqrt{50}}$

⑤ $\sqrt{12} - \frac{6}{\sqrt{27}}$

⑥ $\sqrt{\frac{2}{5}} + \frac{15}{\sqrt{10}}$

2 計算しなさい。

① $2\sqrt{5} + \frac{15}{\sqrt{5}}$

② $\sqrt{2} + \sqrt{18} - \frac{6}{\sqrt{2}}$

③ $\sqrt{2} + \frac{6}{\sqrt{2}}$

④ $\sqrt{27} + \frac{9}{\sqrt{3}}$

⑤ $2\sqrt{24} - \sqrt{\frac{2}{3}}$

⑥ $3\sqrt{28} - \frac{14}{\sqrt{7}}$